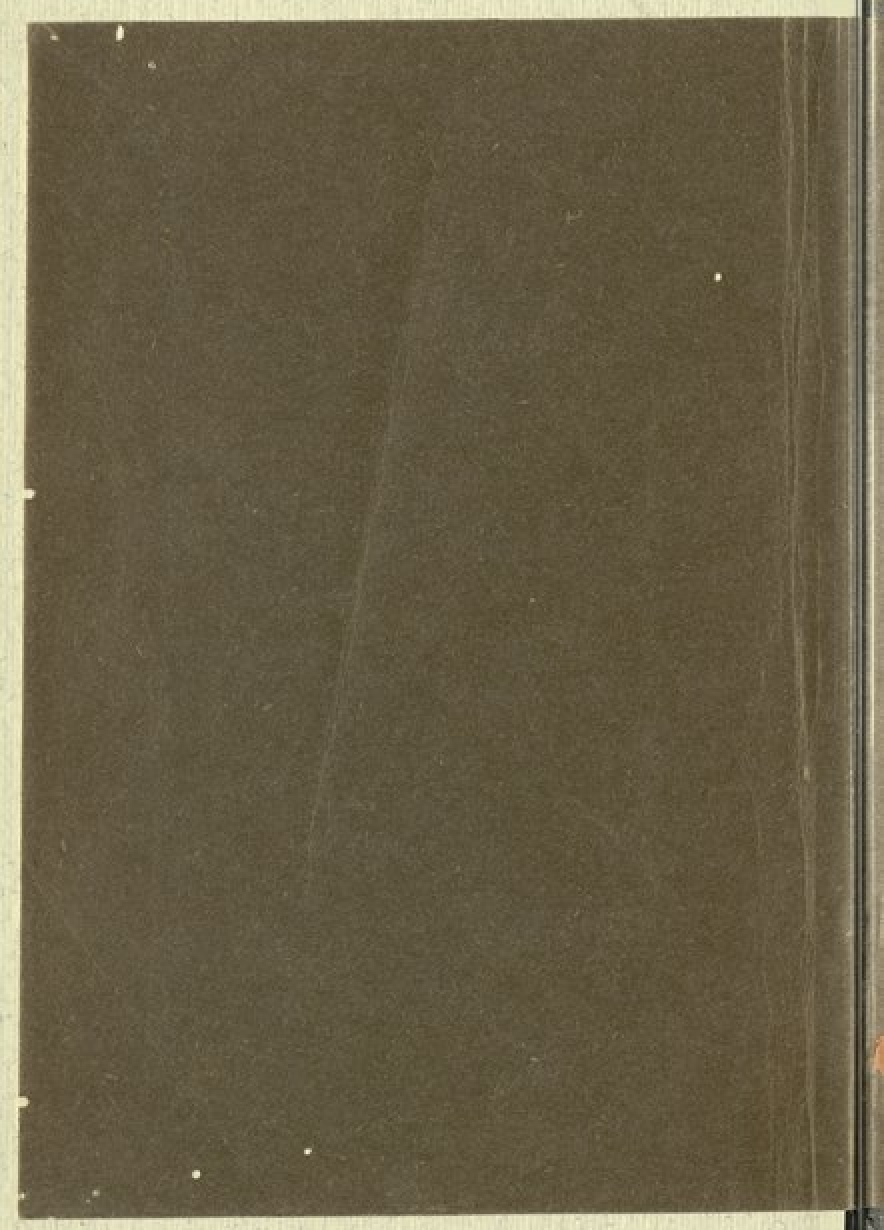
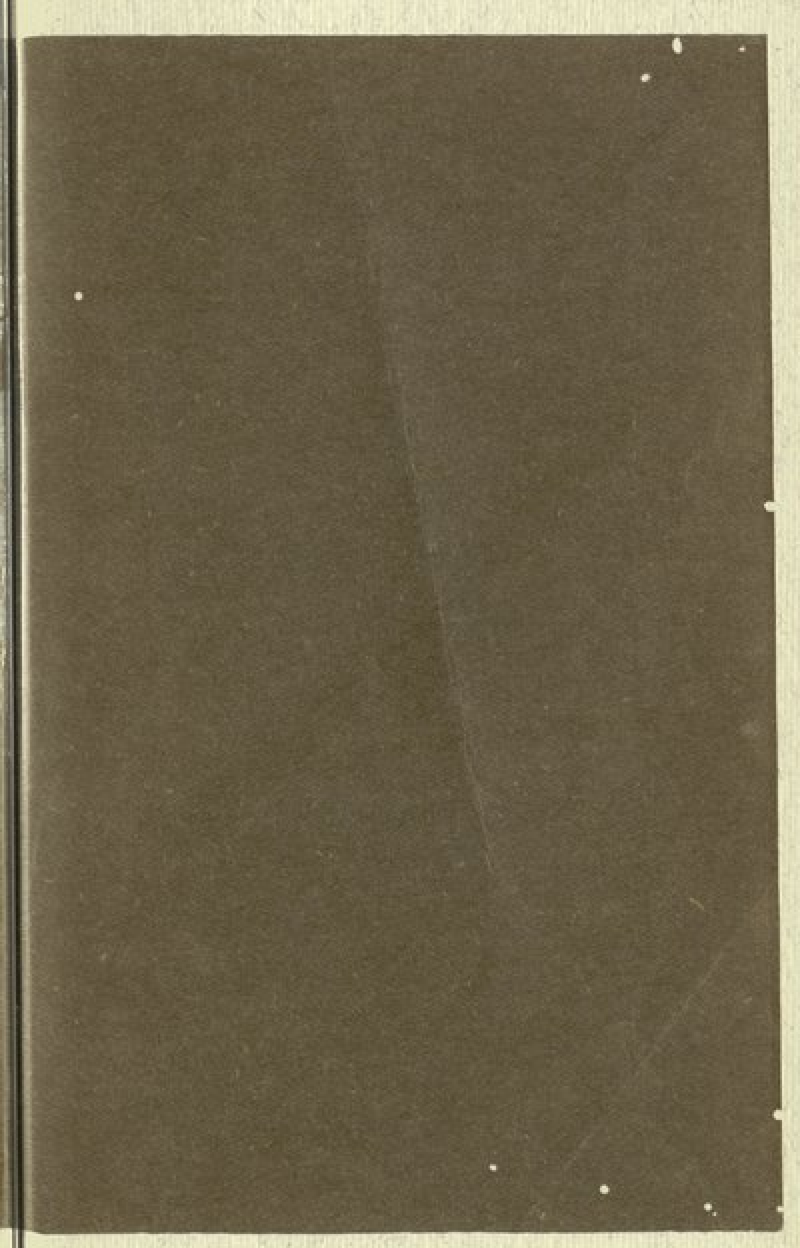
دروس الحساب ـ الحلقة التمهيدية

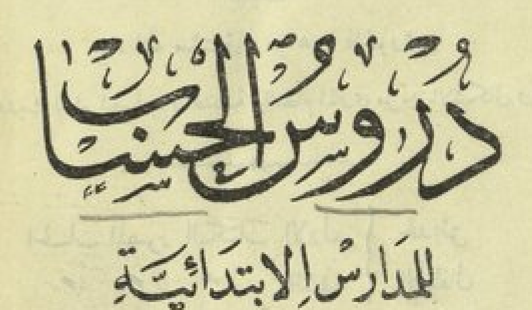
مشنوق







قررت وزارة المعارف اللبنانية تدريس هذا الكتاب في مدارسها
قررت جمعية المقاصد الخيرية الاسلامية تدريس هذا الكتاب في مدارسها



تأليف

عبد الله مشنوق
مدير كلية المقاصد الاسلامية
في بيروت

مواهب فاخوري
مدرس الرياضيات في كلية المقاصد
الاسلامية في بيروت

الحلقة التمهيدية

الطبعة الثالثة (الالف التاسع)

مطبعة الكشاف بيروت

١٣٥٣ هـ - ١٩٣٤ م

سلسلة دروس الحساب للمدارس الابتدائية

تأليف

عبد الله مشنوق ومواهب فاخوري

اسلوب حديث لتعليم الحساب والهندسة والنظام المتري مزين بالاشكال والرسوم

الحساب المصور الكتاب الاول } لحدائق
« « الثاني } الاطفال

الحلقة التمهيدية للصف العاشر (تمارين فقط)

الحلقة الاولى للصف التاسع

الحلقة الوسطى للصف الثامن

تطلب هذه الكتب من :

مكتبة الكشاف

بيروت

ومن جميع المكاتب الشهيرة

العد والترقيم

تمارين شفهية

(١) عد من واحد الى تسعة ومن تسعة الى واحد .

(٢) عد من عشرة الى عشرين ومن عشرين الى عشرة .

(٣) ما هو العـدد الذي يسبق ٧ ؟ ٦ ؟ ٥ ؟ ٤ وما هو العدد الذي يأتي بعد ١٥ ؟ ٢٠ ؟ ١٧ ؟ ١٩ ؟ ٣ ؟

(٤) كم حرفاً يوجد في كلمة « بيروت » ؟ في كلمة « مدرسة » ؟

(٥) اذا كان معك اربعة قروش وصرفت منها قرشاً فكم قرشاً يبقى معك ؟

(٦) عد من خمسة عشر الى عشرة .

(٧) عد من ١٣ الى ١٧ ، من ٤٥ الى ٩٠ ومن ٩٠ الى ٤٥

(٨) عد من مائة الى مائتين ، من مائتين الى ثلاثمائة ، من ثلاثمائة الى اربعمائة .

(٩) عد من سبعمائة الى ستمائة وخمسة عشر .

(١٠) عد من الف الى ثمانمائة وخمسة عشر ، من ثمانمائة وخمسة عشر الى الف .

ملاحظة : ينتظر من المعلم ان لايكتفي بهـذه التمارين بل يكثر منها ويتصرف فيها مراعياً مقدرة التلاميذ ومستواهم الفكري .

(١١) كم دقيقة يوجد في الساعة ؟ كم ساعة يوجد في النهار؟ كم ساعة يوجد في اليوم ؟

(١٢) كم يوماً يوجد في الاسبوع ؟ في الشهر ؟ في السنة ؟

(١٣) عد ايام الاسبوع ، اشهر السنة القمرية والشمسية .

(١٤) كم شهراً يوجد في الفصل ؟ كم فصلا يوجد في السنة ؟ كم شهراً يوجد في السنة ؟ كم سنة يوجد في القرن ؟

(١٥) ما هو عدد اصابع اليدين ؟

(١٦) اذكر كلمة مؤلفة من ٣ حروف، كلمة مؤلفة من ٥ حروف .

(١٧) كم برتقالة يجب ان تأخذ من ١٠ برتقالات حتى يبقى ٥ برتقالات ؟

(١٨) كم كلة يجب ان تضيف الى : ٣ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩ ، ٥ للحصول على عشر كال ؟

(١٩) عد زوجاً زوجاً من ٢٠ الى ٨٠ ومن ٨٠ الى ٢٠

(٢٠) عد خمسة خمسة من ١٠ الى ٩٥ ومن ٩٥ الى ١٠

(٢١) كم عشرة من القروش يوجد في مائة قرش ؟ وكم ٥ من القروش في ٣٠ قرشاً ؟

(٢٢) في العدد ١٥ على اي شيء يدل الواحد وعلى اي شيء تدل الخمسة ؟

(٢٣) ما هو اصغر عدد مؤلف من رقمين ؟ من ثلاثة ارقام ؟

(٢٤) ما هو اكبر عدد مؤلف من رقم واحد ؟ من رقمين ؟ من

ثلاثة ارقام ؟

(٢٥) قطف سليم في الصباح ٤ ليمونات وفي المساء ٨ ليمونات. فكم ليمونة قطف ؟

(٢٦) اذكر الاعداد الوترية «المفردة» من ١٠١ الى ١٩٩ ؛ من ١٩٩ الى ١٠١

(٢٧) اذكر الاعداد الشفعية «الزوجية» من ١٠٠ الى ٣٠٠ ، من ٣٠٠ الى ١٠٠

(٢٨) عد سبعة سبعة من ٧ الى ٢١٠

(٢٩) عد صاعداً اربعة اربعة من ١٢٠ الى ١٤٠ ، من ١٨٠ الى ٢٠٠ ، من ١٥١ الى ١٧١ ، عد نازلا اربعة اربعة من ١٩٠ الى ١٥٠ ، من ٢٤١ الى ٢٠١

(٣٠) كم تفاحة يوجد في مرتين ٦ تفاحات ؟ وكم تفاحة يوجد في مرتين ٦٠ تفاحة ؟

تمارين كتابية

(٣١) اكتب ثمانيــة عشر ، خمسة عشر ، ثلاثة عشر ، خمسة واربعين ، ستة وعشرين ، خمسة وثلاثين .

(٣٢) اكتب سلسلة الاعداد الطبيعية من ١ الى ٣٠٠ ومن ٣٠٠ الى ١

(٣٣) اكتب : مائة واربعة وسبعين ، مائة واثنين وثلاثين ، مائة وسبعة واربعين ، ثمانمائة وستة وتسعين ، مائتين واربعة واربعين ، ستمائة وستة وخمسين ، تسعمائة واربعة عشر .

(٣٤) الف وثمانية ، الف وستة وخمسين ، الف واربعمائــة ، سبعمائة وواحد ، ثلاثمائة وستة ، ثمانمائة واربعة ، ثمانمائة ، ستمائة .

(٣٥) ما هو العدد المؤلف من ٤ مئات وعشرتين و ٧ آحاد ؟

(٣٦) ما هو العدد المؤلف من ٣ الاف و ٣ عشرات ؟

(٣٧) ارقم ثم اقرأ ما تكتب : ثلاثمائة وستة وسبعين ، سبعة الاف واربعمائة واربعة واربعين ، مائة وخمسة وسبعين الفاً واربعمائة وستة وستين ، ستة الاف واربعة ، خمسة الاف واربعمائة وستة عشر .

ملاحظة مهمة : الرجاء ان يوجه الاستاذ عنايته الى كتابة الارقام بخط جيد وترتيبها بعضها تحت بعض .

(٣٨) اكتب خمسة خمسة من ١٥ الى ٥٠

(٣٩) اكتب اربعة اربعة من ٤ الى ١٢٤

(٤٠) كم الفاً وكم مائة وكم عشرة يوجد في كل من الاعداد الاتية :
١٣٤٠ ، ٢٦٧٠ ، ٣٤٦٠

(٤١) ارقم ما يأتي : سبعة آلاف وتسعمائة ، خمسة وعشرين الفاً وثمانمائة وواحد وثلاثين

(٤٢) تسعة وتسعين الفاً وخمسة وثلاثين ، مائة واربعة عشر الفاً وواحد .

(٤٣) ستة عشر الفاً وخمسمائة وسبعين .

(٤٤) يبلغ عدد الطلاب في مدرستنا ستمائة وخمسين طالباً .

(٤٥) ارض مساحتها اربعة وعشرون الفاً وستة وخمسون ذراعاً مربعاً ، وفيها ستمائة وسبعة وخمسون شجرة توت وثمانمائة وتسعة وستون شجرة زيتون .

(٤٦) ارقم الاعداد الموجودة في هذه العبارة : باخرة عظيمة تهيأت للسفر الى اوروبا لنقل المواد الآتية : ستة الاف اقة زيت زيتون ، خمسة وعشرين الف اقة تمر ، الف وخمسة وستين اقة طحين .

(٤٧) حلل الاعداد الآتية الى عشرات ، مئات ، الوف : رجل اشترى ٢٧٣٥٠ اقـة قمح ، ١٠٦ آلاف اقة شعير ، ٤٥ الف رطل ذره ، ١٢٤٣ اقة حمص . هكذا : « ٢٧٣٥٠ = ٢٧ الفاً و ٣ مئات و ٥ عشرات » .

الجمع

علامة الجمع هي هذه « + » وتقرأ زائد مثال ذلك :

٣ + ٥ + ٤ تقرأ ٣ زائد ٥ زائد ٤

علامة المساواة هي « = » وتقرأ يساوي مثال ذلك :

٣ + ٥ + ٤ = ١٢ تقرأ ٣ زائد ٥ زائد ٤ يساوي ١٢

تمارين شفهية

(٤٨) اقرأ ما يأتي :

٥ + ٤ = ٩	٢٠ + ٣٠ = ٥٠
٣ + ٤ + ١ = ٨	٣٥ + ٤٢ = ٧٧
٧ + ٨ + ٦ = ٢١	١٦ + ٨ = ٢٤
٤ + ١ + ٩ = ١٤	٤ + ٧ + ١٢ = ٢٣
٦ + ٨ + ٤ = ١٨	٣ + ٣ + ١٤ = ٢٠
٣ + ٥ + ١ = ٩	٧ + ١١ + ٨ = ٢٦

(٤٩) اجمع شفهياً ما يأتي :

٥ + ٦ = ...	١٢ + ٤ + ٦ = ...
٧ + ٤ = ...	١٣ + ١٥ + ٦ = ...
٧ + ٨ = ...	١٢ + ١٧ + ٢٠ = ...

٩ + ٩ = ...	١٦ + ١٠ + ١٣ = ...
١٠ + ١٢ = ...	١٣ + ١٧ + ٢٢ = ...
١٥ + ٢٠ = ...	١٤ + ٨ + ١١ = ...

(٥٠) اجمع شفهياً ما يأتي :

٤ + ٦ + ٨ = ...	١٣ + ١٨ + ١٧ = ...
٧ + ٩ + ٨ = ...	١٤ + ١٨ + ٢٠ = ...
٦ + ٤ + ٧ = ...	٢٣ + ٢٧ + ١٠ = ...
٨ + ٢ + ١٠ = ...	٢٥ + ٢٣ + ٢٢ = ...
٣ + ٥٠ + ٥٢ = ...	٢٣ + ٢٧ + ٦٠ = ..
٧ + ٤٤ + ٢٠ = ...	١٧ + ٣ + ٥٠ = ...

(٥١) اشترى تلميذ ٤ كتب حساب و٥ كتب عربي و٣ كتب افرنسي ، فكم كتاباً اشترى ؟

(٥٢) وزع رجل على اولاده برتقالا فاصاب الاول ١٠ والثاني ٥ والثالث ٣ فكم برتقالة وزع ؟

(٥٣) عد عشرة عشرة من ٢٠٠ الى ٤٠٠ ، من ٨٠٠ الى ١٠٠٠

(٥٤) اشترى سليم كتاباً بـ٥٦ قرشاً ثم باعه بربح ٤ قروش فبكم باعه؟

(٥٥) صف مقسم الى ثلاثة اقسام القسم الاول يحتوى على ٩ تلاميذ ، الثاني ٧ تلاميذ ، الثالث ١٠ تلاميذ . فكم تلميذاً في

هذا الصف كله ؟

(٥٦) في يدك اليمنى ٧ قروش وفي يدك اليسرى ٦ قروش . فكم قرشاً معك ؟

(٥٧) اعطاك والدك ٥٠ قرشاً لشراء كتاب حساب و٧ قروش لشراء دفاتر . فكم قرشاً اعطاك ؟

(٥٨) دفع رجل ٢٥ ليرة اجرة دكان و٦ ليرات لاصلاحها فكم ليرة دفع ؟

(٥٩) اذا كنت تدرس في اليوم ٥ ساعات فكم ساعة تدرس في ٣ ايام ؟

(٦٠) مع سليم ٥٠ قرشاً ومع جميل ٢٣ قرشاً فكم قرشاً يوجد مع الاثنين معاً ؟

(٦١) معك ٣ قروش ومع اخيك الاكبر ٨ قروش ومع رفيقك ٢٧ فما هو مجموع ما معكم ؟

(٦٢) مع بديع ١٥ ليرة ومع فريد ٣ ليرات زيادة . فكم ليرة مع الاثنين معاً ؟

(٦٣) مسافر مشى في اليوم الاول ٧ ساعات وفي اليوم الثاني ٨ ساعات وفي اليوم الثالث ٩ ساعات وفي اليوم الرابع ١٨ ساعة . فكم ساعة مشى في الايام الاربعة ؟

(٦٤) جميل عمره ٧ سنوات واخته ولدت قبله بسنتين فما عمر اخته ؟

(٦٥) سليم عمره ١٣ سنة واخوه ولد بعده بثلاث سنوات فما عمر اخيه ؟

(٦٦) عد زوجاً زوجاً مبتدئاً من ١ الى ٩٩ هكذا ٣، ٥، ٧

(٦٧) عد خمسة خمسة من ٣ الى ١٧٨ هكذا ٣، ٨، ١٣ الخ

تمارين كتابية

(٦٨) رتب ثم اجمع ما يأتي :

٢٣ و ٥٦ و ٢٨ = ...	٧٩ و ٨٠ و ٩٥ = ...
٤٥ و ٢٤ و ٤٠ = ...	١٨٠ و ٧٢٥ و ٣٥٠ = ...
٩٧ و ٢٢ و ٢٣ = ...	٣٤٠ و ٢٩٥ و ٢٥٨ = ...
٦٥ و ٦٧ و ٩٠ = ...	٧٢٠ و ٨٩٠ و ٧٦٥ = ...

اجمع ما يأتي :

(٦٩)	(٧٠)	(٧١)	(٧٢)	(٧٣)
٥٠	٢٣٠	٧٨٥	٣٢٢	٠٣٦٥
٢٠٥	٢٠٨	٨٦٠	٣٠٠	٧٨٢٣
٢٦٣	٧٧٥	٦٨٥	٣٧٥	٦٠٥٣

(٧٤)	(٧٥)	(٧٦)	(٧٧)	(٧٨)
٥٤٤	٨٤٥	٧٦٠	٧٠٠	٧٣٢٢
٣٠٢	٦٩٠	٤٨٥	٥٠١	٩٦٣٠
٦٧٥	٤٣٠	٨٧٤	٤٨٥	٠٣٢٤
(٧٩)	**(٨٠)**	**(٨١)**	**(٨٢)**	**(٨٣)**
٩٧٦٥٣	٣٤٨٦٠	٥٨٦٠٦	٧٩٦٨٧	٦٨٧٣٤
٤٣٦٠٢	٠٣٣٦٥	٢٠٣٤٥	٩٦٤٣٢	٢٧٠٣٢
٠٣٤٥٦	٨٦٣٤٢	٠٧٣٢٣	١٤٠٠٥	٨٦٠٤٥
(٨٤)	**(٨٥)**	**(٨٦)**	**(٨٧)**	**(٨٨)**
٤٣٢٠٤	٦٤٢٧٨	٧٦٤٣٧	٤٨٣٥٠	٥٣٤٠٥
٤٣٠٦٥	٧٨٦٤٣	٩٦٤٨٦	٤٨٧٠٥	٣٤٥٠٢
٤٨٠٣٢	٣٣٥٧٣	٦٤٢٦٧	٣٤٠٠٣	٧٤٥١٠
٥٣٠٤٣	٦٥٠٧٦	٣٣٠٠٥	٧٢٠٠٣	٠٣٢٥٥

رتب ثم اجمع ما يأتي :

(٨٩) ١٣٤٥٦٧ و ٨٣٦٥ و ٧٤٦١ و ٨٩٦٧٢

(٩٠) ١٧٥٦٥٨ و ٣٠٤ و ٧٨٦٥ و ١١٣٨٥

(٩١) ١٤٥٨٦٥ و ٣٥٥ و ٧١٨٦٥ و ٩٤٨٥

(٩٢) ١٧٦٨٥ و ٣٤٨٥ و ٩٦٤٠ و ٨٠٠١

(٩٣) ٦١٢ و ١٣٤٨٥ و ٩٦٠٣ و ١٨٨٦٥

(٩٤) ١٥٨٦٥ و ٩٤٦٥ و ١٣٨٧٥ و ١٤٩٩٥

(٩٥) ٦٧٥٧٦٣ و ٧٤٣١٥ و ٦٤٣٦٥٨ و ١٣٤٧٥

(٩٦) ١٦٣٨٥ و ٣٤٨٧٦ و ٣٦٩٠٢ و ١٠٠٣٠

(٩٧) ٧٨٦٥٤ و ٣٤٢٦٠ و ٧٨٦٥٠ و ١٧٤٨٥

(٩٨) ٢٣٦٨٥ و ١٧٤٨٥٠ و ١٣٥٨٦٥ و ٣٣٤٨٥

رقم ورتب ثم اجمع الاعداد الآتية :

(٩٩) اربعة آلاف وثمانمائة وتسعة وسبعون ، ثمانية آلاف وستة عشر، مائة وخمسة وعشرون الفاً وتسعمائة وسبعون ، الف وثلاثمائة .

(١٠٠) مائة وستة وخمسون الف وثلاثمائة وتسعة وستون ، اربعة الاف واربعمائة وثمانية ، الفان وسبعمائة وتسعة ، ستة وخمسون الفاً وستمائة وسبعة .

(١٠١) مائة وستة وخمسون ، الف واربعمائة واربعة وثمانون ، تسعة الاف وخمسمائة واربعة وستون ، تسعة عشر الفاً وثمانمائة وتسعة وسبعون .

(١٠٢) تسعة وثمانون الفاً وستمائة وتسعة ، خمسة وسبعون الفاً وثلاثمائة واربعة وستون ، ستة آلاف وثمانمائة وثمانية ، ثمانية عشر الفاً وخمسمائة وستة .

(١٠٣) سبعة وستون الفاً وخمسمائة واربعة وثلاثون ، تسعة

آلاف وخمسمائة وخمسة وستون ، اربعة آلاف وستمائة وتسعة وعشرون ، ثمانية آلاف واربعة وخمسون .

(١٠٤) تسعة عشر الفاً وستمائة واربعة وستون ، اربعمائة وستة وخمسون الفاً وستمائة وتسعة عشر ، خمسة وعشرون الفاً وستمائة وثمانية ، اربعمائة وخمسة وستون الفاً وثمانمائة واربعة وثمانون .

(١٠٥) تسعة الاف وخمسمائة وسبعة وسبعون ، اربعة عشر الفاً وستمائة وخمسة وستون ، تسعة آلاف وثلاثمائة وسبعة وستون ، الف واربعة وخمسين .

(١٠٦) ستمائة واربعة وعشرون الفاً وثمانمائة وخمسة واربعون ، مائة وخمسة عشر الفاً وثلاثمائة وستة ، ستة وخمسون الفاً وتسعمائة وسبعة وستون ، سبعة آلاف وخمسمائة وسبعه واربعون .

(١٠٧) مائة واربعة وخمسون الفاً وثمانمائة وتسعة وسبعون ، ثمانية آلاف وتسعمائة واربعة وستون ، سبعة عشر الفاً وستمائة وتسعة عشر ، خمسة وستون الفاً وثلاثمائة واربعة وتسعون ، الف وخمسمائة واربعة وخمسون .

(١٠٨) خمسة وثمانون الفاً واربعمائة واربعة وخمسون ، الف وثمانمائة وتسعة ، الف وسبعمائة وستة وستون ، الف وخمسمائة وتسعة عشر ، سبعة آلاف وتسعمائة وستة وستون .

اجمع الاعمدة الآتية من اعلى الى اسفل ثم اعمل الامتحان بان تجمعها من اسفل الى اعلى :

(١٠٩)	(١١٠)	(١١١)	(١١٢)	(١١٣)	(١١٤)	(١١٥)
٣٤٥	٤٧٥	٧٠٥	٩٤٢	٨٥٩	١٤٦٥	٢٤١٥
٦٧٣	٦٣٢	٣٠٠	٧٠٣	٧٤٠	٨٧٥	٣٠٦٥٠
٨٧٦	٧٤٥	٦٠٤	٨٧٢	٣٥٥	٦٣٠	٧٤٣٥
٤٥٤	١٤٠	٨٠٦	٦١٤	٧٠٥	٧٠٢٠	٨٤٠٧

(١١٦)	(١١٧)	(١١٨)	(١١٩)	(١٢٠)	(١٢١)	(١٢٢)
٤٠٨٥	١٤٨٥	٨٧٦٥	٦٩٠٤٧	٧٨٥	٤١٨٥	٥٨٦٥
٦٧٠٥	٦٧٧	٣٤٨٢	٣٤٧٢	٣٦٧	٣٦٧٥	٧٣٢
٣٤٨٥	٣٤٦٨	٦٤٠	١٩٠٣	٧٤٧٣	٩٧٤٠	٣٤٧٠
٦٧٦٥	٩٠٣٩	٧٤٠٣	٧٤٦٨	٨٤٦٧	٧٦٣٤	٧٦٨٥

رتب ثم اجمع :

(١٢٣) ٦٤٥ و ٧٨٥ و ٦٣٠ و ٤٤٧٠ و ٦٧٠

(١٢٤) ٨٧٥ و ٣٤٦ و ١٢٠ و ٣ و ٨٥

(١٢٥) ٨٧٥ و ٦٠٧ و ٨٩٥ و ٨٤٥ و ٢٦٧

(١٢٦) ١٦٥ و ٣٨٥ و ٩٦٧ و ٨٧٤ و ١٦٩

(١٢٧) ٤٣٧ و ٨٤٣ و ٢٠٢ و ٣٤٦ و ٢

(١٢٨) ١٠٠ و ٣٠٠ و ١٠٥ و ٢٣٤ و ١

(١٢٩) ٧٤٥ و ٨٦٥ و ٣٢٤ و ٢١٧ و ٩٠٠

(١٣٠) ٩٦٥ و ٧٣٤ و ٢٢٧ و ٣١٤ و ٤

(١٣١) ٨ و ٣١٤ و ٧٢٢ و ٣٠٢ و ١٠٤

(١٣٢) ٤ و ٥١٥ و ٣٥٠ و ٧٠٩ و ٥٠٦

(١٣٣) اذا كان عمر ولد ١٣ سنة ، فكم سنة يكون عمره بعد مضي ٢٧ سنة ؟

(١٣٤) باع كتبي في المرة الاولى ٧٠ كتاباً وفي المرة الثانية ٢٩ كتابا . فما هو عدد الكتب التي باعها ؟

(١٣٥) عاملان اشتغلا معاً فنال الاول ٨٠ قرشاً ونال الثاني ١٠٩ قروش . فكم قرشاً قبضا ؟

(١٣٦) بائع طحين باع في الاسبوع الاول ٣٠ كيساً وفي الاسبوع الثاني ١٨ كيساً . فما هو عدد الاكياس التي باعها ؟

(١٣٧) ما هو عدد درجات سلمين اذا كان في الاولى ٣٠ درجة وفي الثانية ١٩ درجة ؟

(١٣٨) مدرسة مقسمة الى اربعة صفوف في الصف الاول يوجد

٥٩ تلميذاً وفي الثاني ٣٦ تلميذاً وفي الثالث ١٨ وفي الرابع ٣٧ فكم تلميذاً يوجد في المدرسة كلها ؟

(١٣٩) تاجر رجل فخسر ٩٤٥ قرشاً وبقي معه ١٣٤٥٠ قرشاً فكم كان رأسماله ؟

(١٤٠) عامل اشتغل في احد المعامل ٧٥ يوماً وفي معمل آخر ٨٦ يوماً . فكم يوماً قد اشتغل ؟

(١٤١) اخذ بديع ٤٥ قرشاً من والده و١٩ قرشاً من والدته فما جملة ما معه ؟

(١٤٢) رجل عنده قطعة قاش باع منها ٤٥ متراً ثم ٢٢ متراً؛ فاذا كان مابقي منها ١٢ متر فما طولها ؟

(١٤٣) اشترى سليم ارضاً بـ ١٦٤ ليرة ذهبية . فبكم يجب ان يبيعها ليربح فيها ٧٥ ليرة ؟

(١٤٤) دفع تاجر من صندوقه ٢٤ ليرة ثم ٤٥ ليرة ثم ٤٩ ليرة وبقي معه ١٣٥ ليرة . فكم ليرة كان في صندوقه قبل الدفع ؟

(١٤٥) حقل فيه ٣٩٥ شجرة تفاح و ٢٤٧ شجرة كرز و ١٩٧ شجرة اجاص فما هو عدد الاشجار كلها ؟

(١٤٦) بعد ان دفعت ديوني البالغة ٣٥ قرشاً بقي معي ١٩ قرشاً . فكم قرشاً كان معي اولاً ؟

(١٤٧) صندوق اخذنا منه ١٤٠ كاساً فاذا كان عدد ما بقي

فيه ٤٨ كاساً فكم كاساً كان في هذا الصندوق ؟

(١٤٨) قبض تاجر في اليوم الاول ٢٢٩ ليرة وفي اليوم الثاني ٤٨٧ ليرة وفي اليوم الثالث ٧٤٢ ليرة فما هو مجموع ما قبضه في الايام الثلاثة ؟

(١٤٩) ثلاث قطع قماش طول الاولى ١٤٥ متراً وطول الثانية ٦٤ متراً وطول الثالثة ٧٨ متراً فما هو طول هذه القطع الثلاث ؟

(١٥٠) ثلاثة براميل زيت في الاول ١٧٥ اقة وفي الثاني ٨٨ اقة وفي الثالث ١٣٥ اقة . فكم اقة يوجد في البراميل الثلاثة ؟

(١٥١) ما وزن ثلاثة ظروف اذا كان وزن الاول ٧٥ رطلا ووزن الثاني ٢٤٥ رطلا ووزن الثالث ١٣٤ رطلا ؟

(١٥٢) جيش مؤلف من ٤٣٤ جنديا و ٣٩٠ فارسا و ٧٥٠ جنديا مدفعيا و ٣٤ ضابطا . فما عدد رجال هذا الجيش ؟

(١٥٣) قُطع من غابة صنوبر ٥٤ شجرة كبيرة و ٩٥ شجرة صغيرة فاذا كان عدد ما بقي من الاشجار ٣٨٥ فكم شجرة كان في هذا الغاب ؟

(١٥٤) ما وزن اربع بقرات اذا كان وزن الاولى ٤٣٠ اقة ووزن الثانية ٣٣٠ اقة ووزن الثالثة ٤٨٥ اقة ووزن الرابعة ١٧٥ اقة ؟

(١٥٥) اشترى رجل داراً بمبلغ ٣٨٦٥ ليرة . فبكم يجب ان يبيعها ليربح ٧٥٧ ليرة ؟

(١٥٦) اشترى رجل ارضا بمبلغ ٣٢٣٠ ليرة بنى فيها داراً انفق على

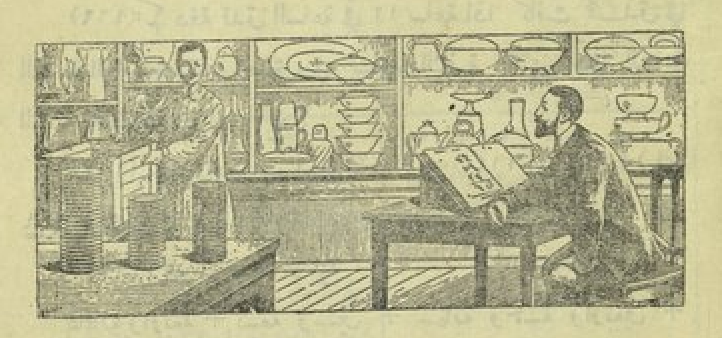
بنائها ١٨٦٥ ليرة . فاذا باعها بربح ٧٩٥ ليرة ، فما هو المبلغ الذي قبضه ؟

(١٥٧) اشترى تلميذ كتاب دروس الحساب بـ ٢٠ قرشاً وكتاب الاشياء بـ ٢٥ قرشاً ودفاتر بـ ١٥ قرشاً فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

(١٥٨) ما هو طول شارع كبير مؤلف من ستة شوارع متصلة بعضها ببعض اذا كان طولها ١٣٥ متراً و ١٧٦ متراً و ٢٣٥ متراً و ٧٧ متراً و ١٨٥ متراً و ٢١٤ متراً ؟

(١٥٩) ربح تاجر في السنة الاولى ٤٦٥ ليرة وفي السنة الثانية ٧٧ ليرة زيادة عما ربحه في السنة الاولى . فما هو ربحه في السنتين ؟

(١٦٠) اشترى رجل بستانا بـ ٥٧٦٠ قرشاً ثم بنى فيه داراً بلغت نفقة بنائها ٣٤٨٥٠ قرشاً فبكم يجب ان يبيع هذا البستان اذا اراد ان يكون ربحه ٧٦٥٠ قرشاً ؟



انظر الى هذه الصورة وبين كيف يجمع البائع صحونه .

(١٦١) مع سليم ١٥ قرشاً ومع سعيد ١٦ قرشاً زيادة عن سليم فكم قرشاً مع الاثنين معاً ؟

(١٦٢) مع فريد ١٢ قرشاً ومع صبحي ١٤ قرشاً ومع حليم قدر ما مع الاثنين معاً . فكم قرشاً مع الثلاثة ؟

(١٦٣) توفي رجل عن تركة مؤلفة من دكان ثمنه ٨٧٥ ليرة ودار ثمنها ٧٨٥ ليرة وترك ٣٦٥ ليرة في احد المصارف . فكم ليرة تبلغ ثروته كلها ؟

(١٦٤) اشترى رجل داراً بمبلغ ١٧٦٥٠ قرشاً ثم اشترى اثاثاً بـ ١٨٦٠٠ قرش . فاذا كان ما بقي معه ٢٣٧٠٠ قرش . فما هو المبلغ الذي كان معه ؟

(١٦٥) باع مزارع قمحاً بـ ٤٨٥ ليرة وشعيراً بـ ٨٥ ليرة وعدساً بـ ٧٥ ليرة وحمصاً بـ ٩٠ ليرة . فكم ليرة قبض ثمن الجميع ؟

(١٦٦) كم دقة تدق الساعة في ١٢ ساعة اذا كانت تدق في الساعة الواحدة دقة واحدة وفي الساعة الثانية دقتين وفي الساعة الثالثة ثلاث دقات .الخ ؟

(١٦٧) ما هو مجموع سلسلة الاعداد من ١١٤ الى ١٢٧ ؟ (اي ١١٤ + ١١٥ + ١١٦ الخ)

(١٦٨) اجمع الاعداد الآتية :

ثمانمائة واربعة + تسعة وستين + ستمائة وخمسة واربعين + خمسمائة وثمانية عشر + ثمانية

(١٦٩) لرجل اربعة اولاد اشترى لكل منهم دراجة ثمنها ١٢ ليرة فكم ليرة دفع الرجل لشراء الدراجات الاربع ؟

(١٧٠) دار بنيت على رابية ارتفاعها ١٧ متراً وارتفاع البيت ١٠ امتار وعلى سطح البيت سارية ارتفاعها ٦ امتار وفي السارية علم . فما ارتفاع هذا العلم عن سطح الارض ؟ ارسم شكلاً .

(١٧١) تاجر رجل برأسمال قدره ٤٦٧ ليرة وبعد مضي ٤ سنوات ربح ٩٥ ليرة . فما هو المبلغ الموجود معه الآن ؟

(١٧٢) باع تاجر ١٧٥ كيساً من الدقيق بـ ٥٢٥ ليرة ثم باع ٢٦٠ كيسا بـ ٧٨٠ ليرة فما هو عدد الاكياس التي باعها وكم قبض ثمنها ؟

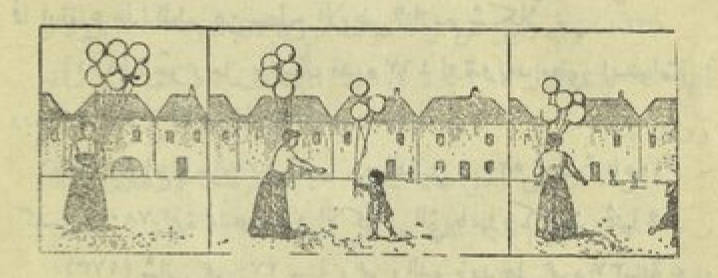
(١٧٣) شاب عمره ٢٧ سنة وعمر والده يزيد على عمره ٣٧ سنة ، وعمر والدته يزيد على عمره ٣٠ سنة فما هو مجموع اعمارهم ؟

(١٧٤) ما مجموع ٢٥ تلميذاً و١٣ بطيخة ؟ الا يمكنك ايجاد الجواب ؟ لماذا ؟

مثال على حل التمارين :

بسط التمرين	صورة الحل
شاب عمره ٢٧ سنة وعمر والده يزيد على عمره ٣٧ سنة وعمر والدته يزيد على عمره ٣٠ سنة فما هو مجموع اعمارهم ؟	عمر الشاب : ٢٧ عمر الاب : ٢٧ سنة + ٣٧ سنة = ٦٤ سنة عمر الام : ٢٧ سنة + ٣٠ سنة = ٧٥ سنة مجموع اعمارهم : ٢٧ + ٦٤ + ٥٧ = ١٤٨ سنة الجواب

الطرح



تمرين — بائعة كانت تحمل ٨ بالونات فأتى طفل واشترى منها ٣ بالونات فكم بالوناً بقي معها ؟

بقي مع هذه البائعة : ٨ بالونات ناقص ٣ بالونات يساوي ٥ بالونات ونكتب هذه العملية كما يأتي :

٨ — ٣ = ٥

علامة الطرح هي هذه « — » وتقرأ ناقص .

ويكون وضع هذا التمرين كما يأتي :

٨ المطروح منه

٣ المطروح

٥ الباقي

تمارين شفهية

(١٧٥) اقرأ ما يأتي :

٥ − ٤ = ١	٨ − ٧ = ١	٤ − ١ = ٣
٤ − ٢ = ٢	٧ − ٢ = ٥	٨ − ٤ = ٤
٦ − ٣ = ٣	٩ − ٦ = ٣	٨ − ٦ = ٢
٧ − ٣ = ٤	٧ − ٤ = ٣	٤ − ٣ = ١
٨ − ٥ = ٣	٥ − ٤ = ١	٩ − ٧ = ٢
٧ − ٥ = ٢	٩ − ٤ = ٥	٩ − ٩ = ٠

(١٧٦) اكمل التمارين الآتية شفهياً :

٦ + ... = ٨	٣ + ... = ٨	... + ٣ = ٩
٧ + ... = ١٠	٨ + ... = ١٢	... + ٦ = ١١
٥ + ... = ٨	٧ + ... = ١٥	... + ٩ = ٣٧
٤ + ... = ٩	٤ + ... = ١١	... + ٣ = ٢٠
٧ + ... = ٩	١٣ + ... = ٢١	... + ٨ = ١٥
٦ + ... = ١١	٨ + ... = ١٢	... + ١٢ = ٢٠

(١٧٧) اكمل التمارين الآتية شفهياً :

١٥ − ... = ١١	٢٥ − ... = ٢٠	١٠ − ... = ٥
٢٢ − ... = ٨	٥٩ − ... = ٤١	٥٠ − ... = ٠
١٩ − ... = ١٨	٦٢ − ... = ٣٠	٩ − ... = ٠

تمارين كتابية

(١٧٨)	٢٢	٥٩	٣٤	٧٥	٢٩	١٨	٢٦٥
	١٧	٢٣	١٣	١٢	١١	١٤	٢١٣
(١٧٩)	٢٤	٢٨	٤٦	٦٨	٨٧	٦٩	٦٧٥
	١٢	١٣	٢٤	٤٥	٣٧	٥٤	٤٦٠
(١٨٠)	٦٩	٧٨	٩٧	٢٨	٨٣	٨٨	٤٨٠
	٤٧	٢٧	٨٣	٢٨	٢٦	٧٧	٣٧٥
(١٨١)	٩٥	٦٨	٨٣	٨٥	٦٩	٦٧	٣١٤
	١٣	٢٣	٨١	١٥	٤٩	٤٣	٢١٧
(١٨٢)	٧٨٥	٩٨٢	٦٤٧	٨١٤	٦٠٣		
	٦٤٠	٧٨٥	٣٧٤	٨٠٥	١٩٥		
(١٨٣)	١٣٧٥	١٥٨٤	٦٤١٩	١٣٩٦	٧٧٩٧		
	١٢٩٧	١٣٠٥	٤٩٨٥	٣٧٨٥	٦٩٤٧		

(١٨٤) رتب ثم اطرح ما يأتي :

٦٤٥ − ٣٢٢ = ...	٣٨٧ − ٣٦٧ = ...
٧٨٣ − ٤٦٣ = ...	٦٣١٧ − ٥٩٦٧ = ...
٦٤٨٥ − ٢٤٣٠ = ...	٧٣٤٨ − ٦٣٦٥ = ...
٧٩٣ − ٦٨٥ = ...	٦٠٠٥ − ٥٠٥٠ = ...
٣٨٥ − ٢٧٩ = ...	٧٨١٣ − ٣٦٠٤ = ...
٦٨٨ − ٥٦٧ = ...	٧٠٩٥ − ٣٤٦٥ = ...

(١٨٥) اكمل التمارين الآتية :

١٥ + ٠٠ = ٣٠	٠٠ + ٣٠ = ٤٥	١٧٥ + ٠٠ = ٣١٩
٢٣ + ٠٠ = ٦٥	٠٠ + ٧٠ = ١٨٥	٢٩٣ + ٠٠ = ٤٨٥
٤٥ + ٠٠ = ٨٥	٠٠ + ٣٤ = ١١٣	٦١٧ + ٠٠ = ٩٧٥
٦٠ + ٠٠ = ٧٠	٠٠ + ٦٧ = ٢١٦	٤١٨ + ٠٠ = ٦٠٧

مسائل شفهية

(١٨٦) ولد يملك ٨ قروش صرف منها ٦ قروش . فكم قرشاً بقي معه ؟

(١٨٧) ولد معه في جيبه ١٥ قرشاً اشترى كتابا بـ ٩ قروش فكم قرشاً بقي معه ؟

(١٨٨) تاجر عنده ٩ ارطال سكر باع منها ٦ ارطال ، فكم رطلا بقي عنده ؟

(١٨٩) عدد تلاميذ الصف الاول ٢٧ نجح منهم في الامتحان ١٣ فما هو عدد الراسبين ؟

(١٩٠) نزل ولد الى السوق ومعه ٢٧ قرشاً ، وبعد مشترى بعض اغراض بقي معه ٦ قروش فكم قرشاً صرف ؟

(١٩١) سليم معه ٦٥ قرشاً اشترى كتاباً بـ ٢٠ قرشاً فكم قرش بقي معه ؟

(١٩٢) مع جميل وخليل ١٤ برتقالة . فكم تكون حصة جميل اذا كانت حصة خليل ٦ برتقالات ؟

(١٩٣) اشترى سليم كتاباً بـ ١٥ قرشاً ثم باعه بـ ٢٧ قرشاً . فكم قرشاً ربح ؟

(١٩٤) عمر جميل ١٤ سنة فكم كان عمره منذ ٧ سنوات ؟

(١٩٥) عد زوجاً زوجاً نازلا من ٩٩ الى ٧ هكذا : «٩٩ ، ٩٧ ، ٩٥ ، الخ » .

(١٩٦) عد اربعة اربعة نازلا من ٩٨ الى ٢ هكذا : «٩٨ ، ٩٤ ، ٩٠ الخ » .

(١٩٧) عمر صبحي ١٣ سنه وخاله اكبر منه بـ ٩ سنوات . فما عمر خاله ؟

(١٩٨) باع رجل حصاناً بـ ٩٥ ليرة فربح فيه ٢٣ ليرة . فبكم اشتراه ؟

(١٩٩) هل تقدر ان تطرح ٧ تفاحات من ١٤ ليمونة ؟ ٩ تلاميذ

من ١٥ قرشاً ؟ لماذا ؟

(٢٠٠) اذا كان مجموع ما معك وما مع اخيك ٢٥ قرشاً وكان مع اخيك ١٠ قروش • فمن منكما معه اكثر من الاخر وبكم ؟

(٢٠١) كم تفاحة يجب ان تطرح من ١٧ تفاحة ليبقى ٦ تفاحات؟

(٢٠٢) اراد ولد ان يشتري كتاباً بـ ٢٩ قرشاً فكم قرشاً ينقصه اذا كان معه ١٣ قرشاً ؟

(٢٠٣) رجل اعطى ابنه ١٠ لوزات واعطى ابنته ٦ لوزات اقل من اخيها • فكم اعطاها ؟

(٢٠٤) مع صبحي ٧٥ قرشاً اشترى كتاباً بـ ١٤ قرشاً فكم قرشا بقي معه ؟

(٢٠٥) اي عدد تجمعه الى ٩ ليكون المجموع ١٤ ؟

(٢٠٦) اي عدد تطرحه من ١٧ ليكون الباقي ٩ ؟

(٢٠٧) اذا كان معك ٢٣ قرشا وصرفت منها ١٤ قرشا • فكم قرشا بقي معك ؟

(٢٠٨) اعطى رجل ولديه ٢٥ ليرة ولكنه اشترط ان يأخذ الاكبر ١٣ ليرة • فكم ليرة يأخذ الثاني ؟

(٢٠٩) ولد معه ١٣ كلة وولد آخر معه ١٨ كلة ؛ ايهما كلله اكثر وبكم ؟

تمارين كتابية

(٢١٠) اطرح الفاً ومائتين وخمسة واربعين من خمسة الاف وستمائة وسبعة وسبعين ·

(٢١١) اطرح مائتين وثلاثة وستين من ثلاثة الاف وستمائة ·

(٢١٢) اطرح خمسة الاف وسبعمائة وثلاثة وسبعين من ثمانية الاف وثلاثمائة واربعين ·

(٢١٣) اطرح مائتين واربعة وثلاثين من ستة الاف واربعة ·

(٢١٤) « ثلاثة الاف واثنين وتسعين من سبعة الاف وستة ·

(٢١٥) « اربعة الاف وخمسمائة واثنين وسبعين من سبعة الاف ·

(٢١٦) « ثلاثمائة وتسعة من ثمانية الاف وخمسة ·

(٢١٧) « خمسة وثلاثين من ستمائة ·

(٢١٨) اوجد الفرق بين الف وواحد واربعمائة وسبعة وخمسين ·

(٢١٩) هل يمكن طرح ١٠ بقرات من ٣٠٠ خروف ؟ ولماذا ؟

(٢٢٠) رتب ثم اطرح :

٥٣٠١ — ٣٤١٥	٢٦٥٠ — ١٣٦٤
٧٩٦٨ — ٦٦٥٥	٩٧٨٦ — ٣٦٨٥
٤٨٦٥ — ٣٤١٥	٩٤١٥ — ٦٧٨٩

(٢٢١) بائع عنده ٧٦ كيسا من الدقيق باع منها ٢٤ كيسا · فكم كيسا بقي عنده ؟

(٢٢٢) عند معلم ٧٥ قلما من الرصاص وزع منها ٢٩ قلما على تلاميذه · فكم قلما بقي منها ؟

(٢٢٣) كان مع سليم ٩٥ قرشا اعطى منها ٢٧ قرشا لسعيد · فكم قرشا بقي معه ؟

(٢٢٤) عامل اجرته الاسبوعية ٧٦٠ قرشا · قبض منها ١٧٠ قرشا · فكم قرشا بقي له منها ؟

(٢٢٥) عامل دخله الشهري ٣٦٧٥قرشا فما المبلغ الذي يوفره اذا كان ما يصرفه في الشهر ٢٤٨٥ قرشا ؟

(٢٢٦) عاملان حفرا قناة طولها ٣٤٧ متراً · فاذا حفر احدهما ١٦٤ متراً · فكم متراً حفر الاخر ؟

(٢٢٧) باع كتبي ٤٧٥ كتابا سلم منها ٣٤٩ · فكم كتابا بقي منها ؟

(٢٢٨) نزلت خادمة الى السوق وكان معها ٦٣٥ قرشا فاشترت لوازم البيت وبقي معها ٢٦٧ قرشا · فما هو ثمن الاغراض ؟

(٢٢٩) اشترى رجل داراً بمبلغ ٤٨٥ ليرة ثم باعها بمبلغ ٨٦٥ ليرة فكم ليرة ربح ؟

(٢٣٠) اشترى جميل دراجة بـ ٣٤ ليرة ثم باعها بـ ٤٢ ليرة · فكم ليرة ربح ؟

(٢٣١) ما العدد الذي اذا طرح من ٤٨٥ كان الباقي ٣٦٤ ؟

(٢٣٢) دفع رجل اجرة بيت سكن ٤٨ ليرة واجرة مخزنه ٣٨ ليرة فكم ليرة يبقى معه اذا كان مدخوله السنوي ١١٩ ليرة ؟

(٢٣٣) تاجر حنطة عنده ٦٤ كيساً من الحنطة باع منها ٣٧ كيساً ثم اشترى ٤٨ كيساً . فكم كيساً اصبح عنده الان ؟

(٢٣٤) عددان مجموعهما ٤٨ واحدهما ١٤ فما هو الآخر ؟

(٢٣٥) اشترى رجل ثلاث مزارع : الاولى بـ ٤٧٦ ليرة والثانية بـ ٤٥٧ ليرة والثالثة بـ ٤٨٥ ليرة . ثم باع الجميع بـ ١٦٧٦ ليرة . فكم ليرة ربح ؟

(٢٣٦) عمر يوسف الان ٢٧ سنة فبعد كم سنة يصير عمره ٤٦ سنة ؟

(٢٣٧) المسافة بين جميل وسعيد ١٨٧ ذراعاً . فاذا مشى جميل نحو سعيد ٦٦ ذراعاً . فما المسافة الباقية بينهما ؟

(٢٣٨) عربة وحصان ثمنهما ٢٦٥ ليرة وثمن العربة يساوي ٨٩ ليرة فما ثمن الحصان ؟

(٢٣٩) وُلد رجل سنة ١٨٤٩ وتوفي سنة ١٩٠٦ فكم سنة عاش ؟

(٢٤٠) توفي رجل سنة ١٧١٥ وكان عمره وقتئذ ٦٥ سنة . ففي اية سنة ولد ؟

(٢٤١) مدينة يبلغ عدد سكانها ٦٥٧٨٥ نفساً هاجر منهم

١٣٨٦ فكم نفساً بقي فيها ؟

(٢٤٢) ما العدد اللازم طرحه من ٦٧ ليكون الباقي ٢٤ ؟

(٢٤٣) ما العدد اللازم اضافته الى ٢٨ ليكون الحاصل ٨٩ ؟

(٢٤٤) ربح تاجر في الشهر الاول ٣٤ ليرة وفي الشهر الثاني ربح ٨٧ ليرة وفي الشهر الثالث خسر ٦٨ ليرة . فما مكسبه في نهاية الاشهر الثلاثة ؟

(٢٤٥) اشترى رجل داراً بمبلغ ٣٨٦٥ ليرة انفق على اصلاحها ٨٧٧ ليرة ثم باعها بـ ٦٧٨٥ ليرة ، فهل ربح ام خسر وكم كان ذلك ؟

(٢٤٦) في خزانة توفيق ٤٨ ليرة وعليه ديون تبلغ ٧٧ ليرة فكم ليرة يحتاج لايفاء ديونه ؟

(٢٤٧) اشترى رجل بستاناً بمبلغ ٦٤٧ ليرة وداراً ينقص ثمنها عن ثمن البستان ٨٧ ليرة . فكم ليرة دفع ثمن الدار ؟

(٢٤٨) ما العدد الذي ينقص عن ٧٩ بمقدار ١٦ ؟

(٢٤٩) اشترى رجل قطعة قماش طولها ١٦٥ ذراعاً باع منها ٦٨ ذراعاً فما طول القطعة الباقية ؟

(٢٥٠) المسافة بين سليم وشفيق ٢٧٣ متراً . فاذا مشى سليم نحو شفيق مسافة ٦٤ متراً ووقف ثم مشى شفيق نحو سليم ٧٣ متراً ووقف فكم تكون المسافة بينهما ؟

(٢٥١) طول غرفة الدرس ٨ امتار وعرضها ينقص عن طولها ٣

امتار . فما عرضها وما طول محيطها ؟ « يوجد في المحيط طولان وعرضان » .

(٢٥٢) دار حسن تبعد ٣٨٥ متراً عن المدرسة ودار توفيق تبعد عنها ٤٦٧ متراً . اي الدارين ابعد وبكم ؟

مسائل منثورة على الجمع والطرح

(٢٥٣) ارض كانت غلتها في السنة الاولى ٥٦٧٤ مداً من القمح وفي السنة الثانيه ١٣٥ مداً زيادة عن السنة الاولى وفي السنة الثالثة ١٢ مداً زيادة عن السنة الثانية . فكم مداً غلت هذه الارض في الثلاث سنوات ؟

(٢٥٤) اجمع ستة وخمسين الفاً مع سبعة الاف وستة وتسعين ، ثم اطرح من المجموع تسعة وعشرين الفاً وثمانمائة وستة .

(٢٥٥) اشترى رجل ساعة فضية بـ ٧ ليرات وسلسلة بـ ٣ ليرات ثم بدل ما اشتراه واخذ عوضاً عنه ساعة ذهبية باعها بـ ١٦ ليرة فهل ربح ام خسر وكم كان ذلك ؟

(٢٥٦) توفي تاجر وترك مخزناً ثمنه ٦ الاف ليرة واملاكا تقدر بـ ٤ الاف ليرة . وعنده في البنك ٣ الاف ليرة . فاخذ ابنه الاكبر ٤٥٠٠ ليرة والثاني ٦٣٢٥ ليرة . فكم ليرة اخذ الثالث ؟

(٢٥٧) تاجر دخله السنوي ١٦٧٥ ليرة يصرف منها ١٣٠ ليرة

اجرة مخزن و٣٤٧ ليرة مصروف بيتـه ويدفع ٤٦٧ ليرة لدائنيه . فكم ليرة يبقى معه ؟

(٢٥٨) وُلد خليل بعد ولادة اخيه رامز بثلاث سنوات. فكم سنة يكون عمر رامز اذا كان عمر خليل ١٤ سنة ؟

(٢٥٩) دفع تاجر ٥ الاف ليرة ثمن كمية من الحنطة و ٦ الاف ليرة ثمن حمص ثم باع الجميع بـ ١٤٣٧٥ ليرة فكم ليرة ربح ؟

(٢٦٠) كم ساعة تمرُّ من الساعة السابعة قبل الظهر الى الساعة الخامسة بعد الظهر ؟

(٢٦١) كم دقة تدق الساعة من الساعة لتاسعة قبل الظهر الى الساعة الثالثة بعد الظهر مع العلم بانها لاتدق الا الساعات فقط ؟

(٢٦٢) استخدم شاب في احد المصارف فكانت اجرته السنوية ٩٧٥٠ قرشاً ذهباً ، صرف منها ٨٦٧ قرشاً اجرة غرفة و٥٨٥ قرشاً ثمن طعام فما المبلغ الذي وفره ؟

(٢٦٣) اشترى رجل داراً بمبلغ ٦٤٨ ليرة انفق على اصلاحها ٧٩ ليرة ثم اشترى بستانا بالقرب منها دفع ثمنه ٦٨٩ ليرة ثم باع الجميع دفعة واحدة بـ ١٧٣٦ ليرة فهل ربح ام خسر وكم كان ذلك ؟

(٢٦٤) وزعت تركة رجل بين ورثته فنالت امرأته ١٣٢٥ ليرة، وابنه ٧٨٥ ليرة زيادة عن امه ، وابنته ٣٤٥ ليرة اقل مما نال اخوها، فكم ليرة نال كل واحد من الورثة . وما ثروته كلها ؟

(٢٦٥) مدخول رجل من املاكه ٣٥٤ ليرة ومن مخزنه ٢٧٦ ليرة · فاذا كان مصروفه السنوي ٣٩٨ ليرة فكم ليرة يوفر بعد مضي سنتين ؟

(٢٦٦) اي عدد اذا اضفت اليه ٨٥ يصبح ٥٩٣ ؟

(٢٦٧) اي عدد اذا طرحت منه ٤٨٥ كان الباقي ٥٩٣ ؟

(٢٦٨) اي عدد اذا اضفته الى ٥٧ كان المجموع ٥٤٣ ؟

(٢٦٩) رجل عنده ثلاث بقرات تحلب الاولى ٣٦٤ اقة حليب في السنة والثانية ٢٧١ اقة والثالثة ٤٧ اقة زياده عن الثانية · فكم اقة تحلب البقرات الثلاث ؟ واذا كان يبيع هذا الحليب كله ب ١٥٧ ليرة ، فكم ليرة يربح اذا كان ما يصرفه على هذه البقرات ٦٤ ليرة في السنة ؟

(٢٧٠) ارض كانت غلتها في السنة الاولى ١٦٧ مداً من القمح وفي السنة الثانية زادت ٦٧ مداً وفي السنة الثالثة ٣٨ مداً اقل من مجموع السنتين السابقتين · فكم مداً تكون غلة هذه الارض في السنوات الثلاث ؟

(٢٧١) اشترى رجل بستاناً ب ٣٩٦ ليرة ثم بدله بقطعة ارض ثمنها ٤٧٥ ليرة · فكم كان ربحه ؟

(٢٧٢) سلوى تكتب ٣٥٠٢ كلمات في الساعة وسعاد تكتب ٣٤١٣ كلمة وسلمى تكتب ٢٣١٤ كلمة فكم كلمة يكتبن كلهن في الساعة؟ وكم كلمة تكتب الاولى زيادة عن الثالثة في ساعتين؟

(٢٧٣) عيلة تصرف في الشهر ١٦٥٠ قرشاً سورياً ثمن طحين و١٤٥٠ قرشاً سورياً ثمن خضرة ولحم و٥٥٠ قرشاً سورياً ثمن زيت وتصرف ٣٥٠ قرشاً سورياً ثمن بن وسكر وصابون وتدفع ٤٦٥٠ قرشاً سورياً اجرة منزل وثمن كهرباء وماء وتنفق ١٣١٥ قرشاً سورياً لشراء ثياب ولوازم ضرورية . فاذا كان راتب الاب ١٠٠ ليرة سورية « او ١٠٠٠٠ قرش سوري » فهل يكفيه راتبه لينفق على عيلته وكم قرشاً يقدر ان يوفر في الشهر ؟

(٢٧٤) مستودع فيه ٤٨٦ كيساً من الحنطة ومستودع آخر فيه ١٧٥ كيساً اكثر مما في المستودع الاول . فكم كيساً يوجد في الاثنين معاً ؟

(٢٧٥) شريط حديدي طوله ٢٤٤ ذراعاً قطع منه ٣ قطع طول الاولى ٤٦ ذراعاً وطول الثانية ٦٤ ذراعاً ، فما هو طول القطعة الثالثة؟

(٢٧٦) اطرح الفرق بين ٤٨٥ و٣٦٧ من مجموعهما ؟

(٢٧٧) رجل عمره الان ٣٥ سنة وعمر ابنه ٩ سنوات . فما يكون عمر الوالد عندما يكون عمر ابنه ٢٩ سنة ؟

(٢٧٨) الفرق بين عددين ١٨ واصغرهما ٨٥ فما هو العدد الاكبر؟

الضرب



تمرين — التلاميذ الذين يلعبون بالثلج مقسمون الى ثلاثة اقسام · كل قسم من هذه الاقسام مؤلف من ٥ تلاميذ · فكم تلميذ يوجد في الملعب ؟

تحتوي الاقسام الثلاثة على :

٥ تلاميذ + ٥ تلاميذ + ٥ تلاميذ = ١٥ تلميذاً .

ففي جميع هذه الاعداد الثلاثة نرى ان العدد ٥ قد تكرر ٣ مرات ولاجل الاسراع في العمل نقول ٣ مرات ٥ تلاميذ تساوي ١٥ تلميذاً ، ونكتب كما يلي : ٥ تلاميذ × ٣ = ١٥ تلميذاً ·

المضروب	٥ تلاميذ
المضروب فيه	٣
الحاصل	١٥ تلميذاً

علامة الضرب هي هذه « × » وتقرأ « في » ·

جدول الضرب

١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢
٢	٤	٦	٨	١٠	١٢	١٤	١٦	١٨	٢٠	٢٢	٢٤
٣	٦	٩	١٢	١٥	١٨	٢١	٢٤	٢٧	٣٠	٣٣	٣٦
٤	٨	١٢	١٦	٢٠	٢٤	٢٨	٣٢	٣٦	٤٠	٤٤	٤٨
٥	١٠	١٥	٢٠	٢٥	٣٠	٣٥	٤٠	٤٥	٥٠	٥٥	٦٠
٦	١٢	١٨	٢٤	٣٠	٣٦	٤٢	٤٨	٥٤	٦٠	٦٦	٧٢
٧	١٤	٢١	٢٨	٣٥	٤٢	٤٩	٥٦	٦٣	٧٠	٧٧	٨٤
٨	١٦	٢٤	٣٢	٤٠	٤٨	٥٦	٦٤	٧٢	٨٠	٨٨	٩٦
٩	١٨	٢٧	٣٦	٤٥	٥٤	٦٣	٧٢	٨١	٩٠	٩٩	١٠٨
١٠	٢٠	٣٠	٤٠	٥٠	٦٠	٧٠	٨٠	٩٠	١٠٠	١١٠	١٢٠
١١	٢٢	٣٣	٤٤	٥٥	٦٦	٧٧	٨٨	٩٩	١١٠	١٢١	١٣٢
١٢	٢٤	٣٦	٤٨	٦٠	٧٢	٨٤	٩٦	١٠٨	١٢٠	١٣٢	١٤٤

ملاحظة : لايجوز الابتداء بالتمارين الا بعد ان يتقن الطلاب جدول الضرب اتقاناً تاماً

تمارين شفهية

(٢٧٩) اضرب ما يأتي :

٦ × ٣ = ...	٨ × ٩ = ...	٧ × ٨ = ...
٤ × ٩ = ...	٧ × ٩ = ...	٤ × ٦ = ...
٥ × ٨ = ...	٨ × ٦ = ...	٣ × ٨ = ...
١ × ٣ = ...	٥ × ٥ = ...	٣ × ٧ = ...

(٢٨٠) اضرب ما يأتي :

٢ × ٩ = ...	٣ × ٩ = ...	٧ × ٦ = ...
٥ × ٠ = ...	٦ × ٣ = ...	٦ × ٧ = ...

(٢٨١) اكمل التمارين الآتية شفهياً :

٨ × ١٠ = ...	١٢ × ٢ = ...	٧ × ١٣ = ...
٦ × ١٢ = ...	١٣ × ٣ = ...	٢ × ١٥ = ...
٣ × ١٥ = ...	١٩ × ٢ = ...	١٨ × ٩ = ...
٤ × ١٦ = ...	١٤ × ٣ = ..	٢٥ × ٩ = ...
٨ × ١١ = ...	١٠ × ٩ = ...	١٤ × ٣ = ...
٦ × ١٤ = ...	٤ × ٢٣ = ...	١٧ × ٥ = ...

(٢٨٢) اكمل التمارين الآتية شفهياً :

٤ × ... = ٢٠	٨ × ... = ٦٣	٤ × ... = ٤٤
٦ × ... = ١٨	١١ × ... = ٥٥	٥ × ... = ٢٥
٧ × ... = ٣٥	٧ × ... = ٦٣	٣ × ... = ٢٧

(٢٨٣) اكمل التمارين الآتية شفهياً :

... × ٣ = ٢٧	... × ٧ = ١٤	... × ٨ = ٧٢
... × ٢ = ١٨	... × ٥ = ٣٥	... × ١٠ = ٩٠
... × ٦ = ٥٤	... × ٩ = ٨١	... × ٣ = ٤٢
... × ٧ = ٤٢	... × ٦ = ٦٠	... × ١٦ = ٤٨

مسائل شفهية

(٢٨٤) اشترى رجل ٤ نعاج ودفع ثمن النعجة الواحدة ٦ ليرات فكم ليرة دفع ثمن الجميع ؟

(٢٨٥) ما ثمن ٤ اقلام بـ ٣ قروش القلم الواحد ؟

(٢٨٦) كم ساعة يوجد في ٣ ايام ؟

(٢٨٧) كم ثانية يوجد في ٤ ساعات ؟

(٢٨٨) يكتب سليم ١٥ كلمة في الدقيقة فكم كلمة يكتب في ٤ دقائق ؟

(٢٨٩) اذا كان ثمن رطل الليمون ١٥ قرشاً فما ثمن ٣ ارطال ؟

(٢٩٠) اذا كان ثمن قلم الرصاص ٣ قروش فما ثمن ٧ اقلام ؟

(٢٩١) اشترى فوزي ٣ ارطال ارز فكم ثمنها اذا كان ثمن الرطل ١٥ قرشاً ؟

(٢٩٢) عامل اجرته اليومية ٣٥ قرشاً . فكم قرشاً يقبض في يومين ؟

(٢٩٣) اذا كان ثمن لوح الصابون ٥ قروش فما هو ثمن ٨ الواح ١٠ الواح ؟ ٩ الواح ؟

(٢٩٤) معدل ما يستخرج من رطل حليب اوقية زبدة فكم اوقية زبدة يستخرج من ١٠ ارطال حليب ؟

(٢٩٥) اذا كان ثمن رطل السكر ١٥ قرشاً فما ثمن ٤ ارطال ؟

(٢٩٦) ينطق خليل ٣ كلمات في الثانية . فكم كلمة ينطق في ٨ ثوان ؟

(٢٩٧) كم يوماً يوجد في شهر شباط اذا كان فيه ٤ اسابيع وفي كل اسبوع ٧ ايام ؟

(٢٩٨) كم خطوة امشي في الدقيقة اذ كنت امشي ٣ خطوات في الثانية ؟ « الدقيقة ٦٠ ثانية »

(٢٩٩) صف فيه ٧ تلاميذ مع كل منهم ٣ دفاتر فكم دفتراً يوجد مع الجميع ؟

(٣٠٠) رجل يدفع يومياً ١٥ قرشاً ثمن خبز . فكم قرشاً يدفع في ٣ ايام ؟

(٣٠١) اذا كان ثمن رطل التفاح ٥٠ قرشاً ، فما ثمن ٣ ارطال ؟

(٣٠٢) صفحة فيها ١٢ سطراً وفي كل سطر ٨ كلمات فكم كلمة في الصفحة ؟

(٣٠٣) اشترت سيدة ٦ اذرع قماش بـ ٨ قروش الذراع . فكم قرشاً دفعت ؟

(٣٠٤) مدرسة فيها ٥ صفوف وفي كل صف ١٢ تلميذاً ٠ فكم تلميذاً في المدرسة كلها ؟

(٣٠٥) بستاني عنده ٤ اشجار اجاص تعطي كل واحدة ١٠ ارطال فكم يكون ثمنها اذا كان ثمن الرطل الواحد ليرة ؟

(٣٠٦) قطار فيه ٥ مركبات وفي كل مركبة ١٢ شخصاً ٠ فكم شخصاً في القطار ؟

(٣٠٧) كم ساعة يوجد في ثلاثة ايام اذا كان كل يوم ٢٤ ساعة ؟

(٣٠٨) رجل معه ٢٥ ليرة اشترى ٣ اذرع جوخ بـ ٧ ليرات الذراع فكم ليرة بقي معه ؟

(٣٠٩) عامل يصرف ٦٥ قرشاً في اليوم ٠ فكم قرشاً يصرف في الاسبوع ؟

(٣١٠) اشترت خادمة ٣ دجاجات دفعت ثمن الواحدة ٨٠ قرشاً ٠ فكم قرشاً دفعت ؟

(٣١١) قطار يقطع ٦٠ ميلا في الساعة ٠ فكم ميلا يقطع في ساعتين ؟

(٣١٢) يمشي سليم ٥ خطوات في الدقيقة فكم خطوة يمشي في عشر دقائق ؟

(٣١٣) حائك يصنع ٤ امتار من القماش في اليوم ٠ فكم متراً

بجوك في ١٥ يوماً ؟

(٣١٤) وزن كيس الارز ٢٥ رطلا . فما وزن ٣ اكياس ؟

(٣١٥) اذا كان معك ٤ قروش ومع اخيك ٥ اضعاف ما معك فكم قرشاً مع اخيك ؟

(٣١٦) كم شهراً يوجد في ٤ سنوات ؟ في ٥ سنوات ؟

(٣١٧) كاتب ينسخ ٨ صفحات في الساعة فكم صفحة ينسخ في ٣ ايام اذا كان يشتغل ٤ ساعات في اليوم ؟

(٣١٨) ما حاصل ضرب ٥ في صفر ؟ ما حاصل ضرب خمسة في واحد ؟

تمارين شفهية على الضرب بـ ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠

(٣١٩) حديقة فيها ١٠ اشجار وعلى كل شجرة ١٦ ليمونة . فكم ليمونة في الحديقة ؟

(٣٢٠) خرجية توفيق ٣ قروش في اليوم فكم يأخذ في ١٠ ايام ؟

(٣٢١) بقال يبيع في الشهر ٣٥ كيساً من الارز فكم يبيع في ١٠ اشهر ؟

(٣٢٢) ما هو ثمن ١٠٠ كتاب افرنسي اذا كان سعر الكتاب الواحد ٥٢ قرشاً ؟

(٣٢٣) صندوق الصابون يحتوي على ١٠٠ لوح فكم لوحاً يوجد

في ٦٥ صندوقاً ؟

(٣٢٤) ما هو وزن ١٠٠ كيس من السكر اذا كان وزن الكيس الواحد ٨٩ كيلو ؟

(٣٢٥) يمشي الرجل ١٠٠ متر في الدقيقة فكم متراً يمشي في ٥٦ دقيقة ؟

(٣٢٦) ثمن ذراع الكتان الابيض ٤٧ قرشاً فما هو ثمن ١٠ اذرع ؟

(٣٢٧) الليرة ١٠٠ قرش فكم قرشاً يوجد في ١٠ ليرات ؟ ٥٠ ليرة ؟ ١٠٠ ليرة ؟

(٣٢٨) كم قطعة سكر يوجد في ٥ صناديق اذا كان يوجد في الصندوق الواحد ١٠٠٠ قطعة ؟

(٣٢٩) اذا كان طول بكرة الخيطان ١٠٠٠ ذراع فما طول ٦ بكرات ؟ ١٢ بكرة ؟

(٣٣٠) يحتوي الكيس على ١٠٠٠ ليرة فكم ليرة يوجد في ٩ اكياس ؟ في ٢٠ كيساً ؟

(٣٣١) بستان فيه ١٥ شجرة جوز وعلى كل شجرة ١٠٠٠ جوزة فكم يوجد في البستان كله ؟

(٣٣٢) ما ثمن ١٠٠٠ متر من الكتان اذا كان ثمن المتر الواحد ٢٧ قرشاً ؟

(٣٣٣) كتاب فيه الف صفحة وفي كل صفحة ٤٥ سطراً . فكم سطراً يوجد في هذا الكتاب كله ؟

تمارين كتابية

(٣٣٤) اضرب ما يأتي :

١٢٥ × ٣ =	٣٨٥ × ٥ =	٤ × ٢٨١ =
٢٧٣ × ٤ =	٦١٨ × ٦ =	٩ × ٣٧٤ =
٦١٧ × ٨ =	٧٢٢ × ٨ =	٨ × ٩١٤ =
١٤٨ × ٦ =	١٩٥ × ٤ =	٧ × ٤٨٨ =

(٣٣٥) ما حاصل ضرب الاعداد الآتية :

٣٤٨٥ × ٤٦ =	٤٠٢١ × ٤٤ =	٦٨٧٥ × ٩٤ =
١٤٦٤ × ١٧ =	٥٧٠٢ × ١٧ =	٧٤٦٤ × ٦٥ =
٢٦٣٠ × ٢٧ =	١٩٨٧ × ٢٥ =	٢٨٠٥ × ٥٢ =
١٨٧٠ × ١٩ =	٥٧٩٤ × ٦٣ =	١٠٥٨ × ٩٤ =

(٣٣٦) رتب ثم اضرب ما يأتي :

٦٤٨٥ × ٩٧٤	٦٧٨٥ × ٨١٢	٤١٥ × ٦٧٨
٤٨٦٤ × ٦١٤	٨٤٦٤ × ٨٤٠	٧٨٦٥ × ٢٢٢
٧٦٨٧ × ٨١٧	٢٨٥٥ × ١٦٢	٤٦١٤ × ٢٠٢
٦٦٤٨ × ٤٨٥	٦٧٠٤ × ٤١٢	١٠٠٣ × ١٠١

مسائل كتابية

(٣٣٧) بستان فيه ٢٠ صفاً من الاشجار وفي كل صف ٣٨ شجرة فكم شجرة في البستان كله ؟ واذا كان على كل شجرة ٦٠ ثمرة فكم ثمرة يوجد على جميع الاشجار ؟

(٣٣٨) كتاب فيه ٨٠ صفحة وفي كل صفحة ٢٢ سطراً وفي كل سطر ١٥ كلمة . فكم كلمة يوجد في هذا الكتاب كله ؟

(٣٣٩) قطار يقطع ٣٥ ميلا في الساعة . فكم ميلا يقطع في ٤ ايام اذا كان يسير ١٧ ساعة في اليوم ؟

(٣٤٠) ١٠ رجال يبنون جداراً في ٢٢ يوماً اذا اشتغل كل منهم ٥ ساعات في اليوم . فما هو عدد الساعات التي اشتغلوها جميعاً ؟

(٣٤١) ما عدد الكلل الموجوده في ٦ اكياس اذا كان يوجد في الكيس الواحد ١٤٤ كلة ؟

(٣٤٢) كم لوحاً من الصابون يلزم لاملاء ٨ صناديق اذا كانت سعة الصندوق الواحد ٤٥٠ لوحاً ؟

(٣٤٣) ما عدد التفاح الموجود في ٧ سلال اذا كان يوجد في السلة الواحدة ٢٧٨ تفاحة ؟

(٣٤٤) اذا كان المقعد يجلس عليه ٥ تلاميذ . فكم تلميذاً يجلس على ١٨ مقعداً ؟

(٣٤٥) ما عدد المسافرين الذين ينقلهم القطار في اليوم اذا كان يسافر ٣ مرات في اليوم وفي كل مرة ينقل ٢٧٤ مسافراً ؟

(٣٤٦) في حصار احدى المدن كان المحاصرون يطلقون ٦٢٥ قنبلة في اليوم فاذا دام الحصار ٥ ايام فما عدد القنابل التي قذفت على هذه المدينة ؟

(٣٤٧) كم يوماً يوجد في ٧ سنوات اذا كانت السنة ٣٦٥ يوماً ؟

(٣٤٨) كم يوماً يوجد في ٤٢ اسبوعاً اذا كان الاسبوع ٧ ايام ؟

(٣٤٩) في اليوم يوجد ٢٤ ساعة فكم ساعة يوجد في الاسبوع ؟

(٣٥٠) كم ساعة يوجد في سنة مؤلفة من ٣٦٥ يوماً (؟)

(٣٥١) عامل يشتغل ١٢ ساعة في اليوم فكم ساعة يشتغل في ٢٥ يوماً ؟

(٣٥٢) دار فيها ٧٥ نافذة وفي كل نافذة ٢٢ لوحاً من الزجاج فما عدد الواح الزجاج الموجودة في هذه الدار ؟

(٣٥٣) اذا كان دولاب الطاحونة يدور ٢٧ دورة في الدقيقة فكم دورة يدور في ٤٠ دقيقة ؟

(٣٥٤) ما عدد السطور الموجودة في مجلد عدد صفحاته ٤٥٠ اذا كان في كل صفحة ٣٦ سطراً ؟

(٣٥٥) مأمور معاشه الشهري ٢٧ ليرة فما هو معاشه السنوي ؟

(٣٥٦) ما ثمن ٢١٩ خروفاً اذا كان ثمن الخروف ٧ ليرات ؟

(٣٥٧) ما ثمن ٢٧ كرسياً اذا كان ثمن الكرسي ٢٢٠ قرشاً ؟

(٣٥٨) ما ثمن ٣٦ دزينة دفاتر اذا كان ثمن الدفتر الواحد ٤ قروش ؟

(٣٥٩) ساعي بريد يقطع ١٥ كيلو متراً في الساعة فكم كيلو متراً يقطع بعد مضي ١٨ ساعة ؟

(٣٦٠) كم طلحية ورق يوجد في ٢٧ ماعوناً اذا كان في الماعون ٤٠٠ طلحية ؟

(٣٦١) مجلد فيه ٧٨٥ صفحة ، وفي كل صفحة ٢٧ سطراً وفي كل سطر ٣٠ حرفاً ، فكم حرفاً يوجد في هذا المجلد ؟

(٣٦٢) حمل رجل ١٣ اكياس من النقود الى البنك في كل منها ٨٧٤ ليرة فما عدد الليرات التي اودعها في البنك ؟

(٣٦٣) ما عدد العساكر الموجودة في ١٥ فرقة اذا كان في كل فرقة ٣٤٥ جندياً ؟

(٣٦٤) كتاب القراءة يحتوي على ٧٨ صفحة . فما عدد الصفحات الموجودة في ١٣ كتاباً ؟

(٣٦٥) سيارة تقطع كل يوم ٣٧٦ كيلو متراً . فما هي المسافة التي تقطعها في ١٤ يوماً ؟

(٣٦٦) اضرب خمسة الاف وسبعمائة واربعة وعشرين في سبعة وستين .

(٣٦٧) ما حاصل ضرب تسعة الاف واثنين وخمسين في اثنين وثمانين ؟

(٣٦٨) اضرب خمسة الاف وستمائة واربعة في خمسة وتسعين.

(٣٦٩) اضرب سبعة الاف وثمانمائة في ثلاثة وسبعين.

(٣٧٠) قطاران ابتدءا في السير من مدينة واحدة وقت الظهر، سار احدهما شمالا والاخر جنوباً فاذا كانت سرعة الاول ٤٠ كيلو متراً في الساعة وسرعة الثاني ٢٧ كيلو متراً في الساعة. فما مقدار المسافة التي تكون بينهما بعد مضي ٤ ساعات ؟

مسائل منثورة على الجمع والطرح والضرب

(٣٧١) ما عدد الاكياس الموجودة في ٨ عربات اذا كان في كل عربة ١٨ كيساً ؟

(٣٧٢) ما عدد الاقلام الموجودة في ٢٨ صندوقاً اذا كان في كل صندوق ١٢ دزينة ؟ « الدزينة تساوي ١٢ »

(٣٧٣) يتنفس الانسان ١٩ مرة في الدقيقة . فكم مرة يتنفس في ساعة واحدة ؟

(٣٧٤) ما عدد القرميد الذي يغطي سطح دارنا ، اذا كان فيها ٣٨ صفاً وفي كل صف ٢٤ قرميدة ؟

(٣٧٥) حمال تعهد بنقل ٢٧٠٠ كاس ولم يوصل منها سوى ٢٦٢٧ فكم كأساً كسر منها؟

(٣٧٦) صف فيه ٣٧ تلميذاً ومع كل تلميذ ٧ كتب فكم

كتابا معهم؟

(٣٧٧) ما عدد المقاعد الموجودة في غرفة الاجتماع اذا كان فيها ٣٨ صفاً وفي كل صف ٣٤ مقعداً؟

(٣٧٨) عامل يوفر ٢٧ قرشاً في اليوم فكم قرشاً يوفر في ٣ سنين اذا كان يشتغل ٣٠٧ ايام في السنة؟

(٣٧٩) شركة فيها ٧٦٥ عاملا وعندهم خبز يكفيهم ٦٧ يوماً اذا اكل الواحد منهم ٥ ارغفة في اليوم . فكم رغيفاً عندهم جميعاً؟

(٣٨٠) تاجر اشترى ٤٨٧ كيساً من الطحين في كل كيس ٤٥ رطلا وثمن الرطل ١٥ قرشاً فكم قرشاً ثمن الطحين كله؟

(٣٨١) ينقل الطنبر ٢٠ نقلة في اليوم ، فاذا كانت اجرة النقلة ١٠ قروش سورية فما مدخوله اليومي؟

* (٣٨٢) رجل بلغت غلة ارضه في السنة الاولى ٣٤٥ مداً من القمح وفي السنة الثانية ضعف هذه الكمية ، وفي السنة الثالثة ٣ اضعاف غلة السنة الاولى والثانية معاً . فكم مداً كانت غلته في السنين الثلاث؟

* (٣٨٣) اعطى رجل ابنه الكبير ٨٦٤ ليرة وابنته الصغرى ١٨٥ ليرة اقل مما اعطى ابنه ، واعطى امرأته ٤٣٥ ليرة اكثر مما

* ينتظر من المعلم ارجاء التمارين المشار اليها بنجمة الى السنة الثانية من الدراسة الابتدائيه .

اعطى ابنته . فكم ليرة اعطى الثلاثة ؟

(٣٨٤) باع فلاح ٢٥ حملا من العنب وزن كل حمل ٢١ رطلا ب ٢٤ قرشاً الرطل . فكم كان ثمن العنب كله ؟

(٣٨٥) كمية من الطحين وزعت على ٤٧ فقيراً فاصاب الواحد ٤ ارطال وبقي ١٢ بدون توزيع . فكم كانت الكمية ؟

(٣٨٦) كرم فيه ٢٤٦ صفاً من الدوالي والصف فيه ٦٨ دالية . فكم دالية في الكرم ؟

(٣٨٧) اذا كانت اجرة الكيلومتر الواحد من سكة الحديد ١٠ قروش . فكم تكون نفقة سفرة طولها ١٤٧ كيلومتراً ؟

(٣٨٨) يقطع القطار السريع ٨٠ كيلومتراً في الساعة . فكم كيلومتر يقطع في اليوم ؟

(٣٨٩) اشترى رجل ٦٨ بقرة بـ ١٣ ليرة الرأس الواحد ثم باع البقرة بـ ١٧ ليرة . فكم كان ربحه ؟

(٣٩٠) دولاب عربة محيطه ٣ امتار . فكم متراً يقطع اذا دار ١٢ دورة ؟ ٢٧٨ دورة ؟

(٣٩١) يقطع الصوت مسافة ٣٠٠ متر في الثانية . فكم متراً يقطع في الدقيقة ؟

(٣٩٢) خابية زيت يأخذ الطاهي منها في كل يوم ٤ اواق فكم ارقية كان فيها اذا فرغت بعد ١٢٥ يوماً ؟

(٣٩٣) عامل اجرته اليومية ١٢٠ قرشاً . فكم تبلغ اجرته في ١٨٣ يوماً ؟ واذا كان مصروفه اليومي ٦٤ قرشاً ، فما هو المبلغ الذي يوفره في هذه المدة ؟

* (٣٩٤) قطاران خرجا من مدينة واحدة وسار احدهما شرقاً بسرعة ٣٥ كيلومتراً في الساعة والاخر غربا بسرعة ٤٥ كيلو متراً في الساعة . فكم كيلومتراً تبلغ المسافة بينهما بعد ٦ ساعات ؟

(٣٩٥) حديقة فيها ١٦٨ شجرة ليمون وعلى كل شجرة ١٢٨ ليمونة . فكم ليمونة يوجد في البستان كله ؟

(٣٩٦) تاجر اشترى ٨٥ بالة قماش وفي كل بالة ٧٠ ثوباً وفي كل ثوب ٦٧ ذراعاً . فكم ذراعاً يوجد في البالات كلها ؟

(٣٩٧) شحن تاجر الى عميله في الشام ١٣٠ صندوقاً ، وزن كل منها ١٧٥ اقة . فما وزن الجميع ؟

* (٣٩٨) اذا كان معدل ما يأكله الرجل ٤ اواق خبز في اليوم وما يأكله الولد ٣ اواق . فكم اوقية يأكل ٦٤ رجلا و ٢٨ولداً ؟

(٣٩٩) اشترى جزار ٤٥٠ رأساً من الغنم وزن كل واحد ١٣ رطلا . فما هو وزن الجميع ؟ واذا دفع ثمن الرطل ٦٥ قرشاً فما هو المبلغ الذي دفعه ؟

(٤٠٠) ينبض قلب الانسان ٧٦ نبضة تقريباً في الدقيقة . فكم نبضة ينبض في ٤ ساعات ؟

* (٤٠١) بائع عنده ٣٠٠ برميل خل باع منها ٢٦٠ برميلا . فكم اقة يبقى عنده اذا كان وزن البرميل ١٢٠ اقة ؟

(٤٠٢) اشترى سليم ١٠ اذرع قماش بـ ٢٥ قرشاً الذراع ثم باع الكل بـ ٣٤٨ قرشاً فكم كان ربحه ؟

(٤٠٣) بستان فيه ٣٠ شجرة ليمون وعلى كل شجرة يوجد ٢٠٠ ليمونة . فكم ليمونة يوجد في البستان كله ؟

(٤٠٤) اشترى رجل قطعة ارض مساحتها ٤٨ ذراعاً مربعاً بـ ٤ ليرات الذراع ثم باعها بـ ٦ ليرات الذراع . فكم قبض ثمنها ؟

(٤٠٥) ما ثمن ٣٦٠ دفتر خط اذا كان ثمن الدفتر ٤ قروش و ٤٧٠ كتاب حساب اذا كان ثمن الكتاب ٢٠ قرشاً ؟

(٤٠٦) دولاب محيطه ٣ امتار . فكم متراً يقطع اذا دار ٦ دورات ؟ ٣٨٥ دورة ؟

(٤٠٧) قطار يقطع ٤٥ ميلا في الساعة فكم ميلا يقطع في ٧ ساعات ؟

(٤٠٨) اشترى تاجر ١٠٠ كيس سكر بـ ٩٨٥ قرشاً الكيس الواحد و ٣٤ قفة بن بـ ٨٠ قرشاً القفة الواحدة و ٢٥ اقة صابون بـ ٢٠ قرشاً الاقة . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

(٤٠٩) نزلت خادمة الى السوق فاشترت ٥ اقات سكر بـ ١٥ قرشاً الاقة و ٦ اقات صابون بـ ٢٠ قرشاً الاقة و ٣ ارطال سمن

بـ ١٨٠ قرشاً الرطل ودفعت اجرة الحمال ١٥ قرشاً . فما هو المبلغ الذي دفعته ؟

(٤١٠) يمشي سليم ١٠٠ خطوة في الدقيقة ويمشي صبحي ١٤٠ خطوةً في الدقيقة . فاذا سارا في وقت واحد ومن نقطة واحدة ، وفي اتجاه واحد ، فكم تكون المسافة بينهما بعد مضي ٣ دقائق ؟

(٤١١) اشترى رجل ٣ بذلات جوخ لاولاده الثلاثة . فدفع ثمن البذلة ٧٨٥ قرشاً ، ثم اشتري لكل منهم ٣ ازواج كلسات بـ ١٥ قرشاً الزوج . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

(٤١٢) ما ثمن ٩ دزينات دفاتر اذا كان ثمن الدفتر الواحد ٤ قروش ؟ « الدزينة تساوي ١٢ »

(٤١٣) مرتب حروف يصف ٣٠ حرفاً في الدقيقة ومرتب يصف ٣٧ حرفاً في الدقيقة . ايهما اسرع من الآخر ، وكم حرفاً يصف السريع منهما زيادة على رفيقه في ٨ دقائق ؟

(٤١٤) دار فيها ٢٨ نافذة وفي كل نافذة ٨ الواح زجاج . فكم لوحاً من الزجاج يلزم لهذه النوافذ . واذا كان ثمن اللوح ٦ قروش . فما هو ثمن الجميع ؟

القسمة

تمرين — احبت والدة ان تقسم ١٥ ليمونة بالسوية بين اولادها الثلاثة ، فكم ليمونة يأخذ كل منهم ؟

امرتهم بالجلوس حول طاولة واعطت الاول ليمونة واحدة ،



واعطت الثاني ليمونة واحدة وكذلك اعطت الثالث ليمونة واحدة فتكون جملة ما وزعته في الدور الاول ٣ ليمونات ، ثم كررت هذه العملية مرة ثانية فتكون جملة ما وزعته في الدورين مرتين ٣ ليمونات ثم كررت هذه العملية الى ان وزعت آخر ليمونة ، عندئذ عد كل واحد من الاولاد الثلاثة حصته من الليمون فوجد انها بلغت ٥ ليمونات

من هذا التمرين نعلم ان الوالدة قسمت الـ ١٥ ليمونة الى ٣ اقسام متساوية فبلغ كل قسم منها ٥ ليمونات ٠

القسمة التي عملتها هذه الام تكتب كما يأتي :

١٥÷٣=٥ وتقرأ ١٥ على ٣ يساوي ٥ او ١٥ تقسيم ٣ يساوي ٥

ويقال للعدد الاول اي ١٥ المقسوم ، والثاني اي ٣ المقسوم عليه، و ٥ الخارج .

تمارين شفهيه

(٤١٥) حل التمارين الاتية شفهياً :

٣ × ٠٠٠ = ٢٧	٧ × ٠٠٠ = ١٤	٨ × ٠٠٠ = ٧٢
٢ × ٠٠٠ = ١٨	٥ × ٠٠٠ = ٣٥	١٠ × ٠٠٠ = ٩٠
٦ × ... = ٥٤	٩ × ٠.. = ٨١	٣ × ٠٠٠ = ٤٢
٧ × ٠٠٠ = ٤٢	٦ × ... = ٦٠	١٦ × ٠٠٠ = ٤٨
٠٠٠ × ٨ = ٤٠	.. × ٤ = ٣٦	٠٠٠ × ١ = ٥٠
٠٠٠ × ٥ = ٤٥	... × ٣ = ٣٣	٠٠٠ × ٨ = ٢٤
٠٠٠ × ٤ = ٣٦	٠٠٠ × ٢ = ١٨	... × ٧ = ٢٨
٠٠٠ × ١ = ٢٨	٠٠٠ × ٧ = ٤٩	٠٠. × ٥ = ٣٥

(٤١٦) اقسم شفهيا ما يأتي قائلا : ٤ على ٢ = ٢ لان ٢×٢ = ٤

٤ ÷ ٢ = ...	١٤ ÷ ٧ = ٠٠٠	٤٥ ÷ ٥ = ٠٠٠
٦ ÷ ٣ = ...	٢٤ ÷ ٢ = ٠٠٠	٥٠ ÷ ٥ = ٠٠٠
٨ ÷ ٤ = ...	٣٦ ÷ ٣ = ٠٠٠	٣٢ ÷ ٢ = ٠٠٠
٩ ÷ ٣ = ٠٠٠	٢١ ÷ ٧ = ٠٠٠	٣٦ ÷ ٢ = ٠٠٠
٨ ÷ ٢ = ...	٢٧ ÷ ٩ = ٠٠٠	٦٤ ÷ ٨ = ٠٠٠
٦ ÷ ٢ = ...	٣٢ ÷ ٨ = ٠٠٠	٦٦ ÷ ٦ = ٠٠٠

(٤١٧)

٥٦ ÷ ٨ = ...	٣٠ ÷ ١٠ = ...	٨١ ÷ ٩ = ...
٤٨ ÷ ١٢ = ...	٢٠ ÷ ١٠ = ...	١٤ ÷ ٧ = ...
١٢ ÷ ٢ = ...	٩٩ ÷ ١١ = ...	٣٦ ÷ ٦ = ...
٧٢ ÷ ٨ = ...	٨٤ ÷ ١٢ = ...	٥٠ ÷ ١٠ = ...

(٤١٨) اقسم شفهياً ما يأتي :

٢٤ ÷ ٤ =	٤٨ ÷ ٦ =	٥٥ ÷ ١١ =
٥٦ ÷ ٧ =	٩٠ ÷ ١٠ =	٣٢ ÷ ٤ =
٤٨ ÷ ١٢ =	٨٨ ÷ ١١ =	٩٦ ÷ ١٢ =
٨٤ ÷ ١٢ =	١٢١ ÷ ١١ =	١٣٢ ÷ ١٢ =

مسائل شفهية

(٤١٩) اشترى سليم ٥ دفاتر دفع ثمنها ٢٥ قرشا . فما ثمن الدفتر ؟

(٤٢٠) مدرسة فيها ٦٤ تلميذاً وفيها ٤ صفوف متساوية فكم تلميذاً في الصف ؟

(٤٢١) قسم والد ٢٠ قرشا بين اولاده فأخذ كل واحد منهم ٤ قروش فما عددهم ؟

(٤٢٢) خرجية خليل ٥٤ قرشا في ٩ ايام فكم قرشاً يأخذ في اليوم ؟

(٤٢٣) دفع جميل ٢١ قرشاً ثمن ٣ ارطال بندوره فكم ثمن الرطل الواحد ؟

(٤٢٤) والد له ٨ اولاد اعطاهم ٨٨ ليمونة ليقسموها بينهم بالتساوي . فكم ليمونة يأخذ كل منهم ؟

(٤٢٥) ٧ احمال فحم ثمنها ٢٨ ليرة فما ثمن الحمل الواحد؟

(٤٢٦) اشتغل توفيق ٦ ايام فقبض ١٨ ليرة . فكم ليرة كانت اجرته كل يوم ؟

(٤٢٧) اذا كان ثمن دزينة الاقلام ٤ قروش . فكم دزينة تشتري بـ ٤٨ قرشا ؟

(٤٢٨) اذا كانت الدزينة ١٢ بيضة . فكم دزينة في سلة تحتوي على ١٤٤ بيضة ؟

(٤٢٩) سافر ٥ رجال في سيارة من بيروت الى صيدا ودفعوا ٥ ليرات فكم ليرة دفع كل واحد منهم ؟

(٤٣٠) سليم معه ٦٥ قرشا يصرف منها ١٣ قرشا في اليوم . فكم يوما تكفيه ؟

(٤٣١) كم دفتراً أشتري بـ ٥٠ قرشا اذا كان ثمن الدفتر قرشين ؟

(٤٣٢) اذا كان ثمن الحذاء ٣ ليرات . فكم حذاء تشتري بـ ١٢ ليرة ؟

(٤٣٣) اذا كان ثمن متر القماش ١٢ قرشا . فكم متراً تشتري

بـ ٦٠ قرشا ؟

(٤٣٤) وزع محسن ١٤٤ قرشاً على ١٢ فقيراً بالتساوي . فكم نال كل واحد منهم ؟

(٤٣٥) اذا كان ثمن قفة القهوة ٤٠٠ قرش فكم قفة تشتري بـ ٨٠٠ قرشا ؟

(٤٣٦) اذا كان ثمن قنينة الحبر ٥ قروش . فكم قنينة تشتري بـ ١٥ قرشا ؟

(٤٣٧) اشترى رجل ٨ ارطال عنب بـ ٩٦ قرشا . فكم ثمن الرطل ؟

(٤٣٨) اشتري بديع ٦ طابات بـ ٤٢ قرشا فبكم اشترى الطابة ؟

(٤٣٩) فاعل اجرته ٩ ليرات في الشهر . ففي كم شهر يقبض ٥٤ ليرة ؟

(٤٤٠) اذا كان ثمن زوج الكلسات ٢٥ قرشا . فكم زوجا تشترى بـ ٥٠ قرشا ؟

(٤٤١) ثمن ذراع الصوف ١٥ قرشا . فكم ذراعا تشتري بـ ٧٥ قرشا ؟

(٤٤٢) اذا كان ثمن رطل السمن ٣ ليرات . فكم رطلا تشتري بـ ٣٦ ليرة ؟

(٤٤٣) اذا كان الرطل ١٢ اوقية فكم رطلا في ٣٦ اوقية ؟ في ٤٨ اوقية ؟

(٤٤٤) سلة تفاح فيها ٤٢ تفاحة قسمت بين ٦ اولاد · فكم تفاحة اخذ كل منهم ؟

(٤٤٥) ثمن كتاب الحساب ٢٠ قرشاً · فكم كتابا نشتري بـ ١٠٠ قرش ؟

(٤٤٦) ثمن رطل الطحين ٥ قروش فكم رطلا نشتري بـ ٢٠ قرشا؟

(٤٤٧) وزع رجل ٨٤ رطل طحين بين ١٢ فقيرا بالتساوي · فكم اصاب كلاً منهم ؟

(٤٤٨) اذا كان ثمن الخروف ٦ ليرات · فكم خروفا نشتري بـ ٥٤ ليرة ؟

(٤٤٩) اذا كان ثمن ٥ فناجين قهوة ٢٥ قرشا ، فما ثمن الفنجان الواحد ؟

(٤٥٠) فرقة مؤلفة من ٨٥ جندياً مقسمة الى ٥ اقسام متساوية فكم جندياً في كل قسم ؟

(٤٥١) موزع يسير ٤٥ كيلومتراً في ٥ ساعات · فكم كيلومتراً يقطع في الساعة ؟

(٤٥٢) اذا كان ثمن ٤ الواح من الزجاج ١٦ قرشاً · فما ثمن اللوح الواحد ؟

(٤٥٣) ما ثمن الليمونة اذا بيعت الدزينة بـ ٢٤ قرشاً ؟

(٤٥٤) اذا كان ثمن ٣ طيور ٢٤ قرشاً فما ثمن الطير الواحد؟

(٤٥٥) اذا كان ثمن ٤ بذلات جوخ ٢٤ ليرة فما ثمن البذلة الواحدة ؟

(٤٥٦) ما ثمن المقعد الواحد اذا كان ثمن ٧ مقاعد ٢١ ليرة سورية ؟

(٤٥٧) ما ثمن الابريق الواحد اذا كان ثمن ٨ اباريق ٦٤ قرشاً ؟

(٤٥٨) ما ثمن المسطرة الواحدة اذا كان ثمن ٥ مساطر ٢٥ قرشاً ؟

(٤٥٩) كيس فيه ٣٥ قرشاً وزع على ٧ اشخاص . فكم قرشاً نال كل منهم ؟

(٤٦٠) كيس فيه ٥٠ كلة وزع على ٥ اولاد . فكم نال كل منهم ؟

(٤٦١) كيس فيه ٤٠ طابة وزعت على ٨ اولاد بالتساوي فكم طابة اخذ كل منهم ؟

(٤٦٢) والدة ارادت ان تعطي اولادها الثلاثة ٩ تفاحات فكم تكون حصة كل منهم ؟

(٤٦٣) ما ثمن رطل العنب اذا بيع كل ٧ ارطال منه ب ٣٥ قرشاً ؟

(٤٦٤) عيلة تأكل في اليوم الواحد ١٥ رغيفاً من الخبز . فكم يوماً يكفيها ٤٥ رغيفاً ؟

(٤٦٥) مدرسة عندها ١٢٠ صندوقاً من الطباشير . كم يوماً تكفيها هذه الصناديق اذا كانت تستعمل كل يوم صندوقين ؟ كم شهراً يكون ذلك ؟

(٤٦٦) اذا قسمت بطيخة بالتساوي بين ولدين فكم يأخذ

كل منها ؟ كيف تكتب ذلك ؟

(٤٦٧) اذا قسمت قالب جبنـة بين اربعـة تلاميذ فماذا يأخذ كل واحد منهم ؟

(٤٦٨) كم اسبوعاً يوجد في ٢٨ يوماً ؟ كم سنة يوجد في ٦٠ شهراً ؟

(٤٦٩) اراد معلم توزيع ١٥٠ جائزة على خمسين تلميذاً بالتساوي فكم جائزة يأخذ كل منهم ؟

مثال على القسمة

لكي نقسم ٤٨٠ على ١٥ نستعمل الطريقة الآتية :

نضع المقسوم عليه الى يسار المقسوم ثم نقول : ان ٤ لا تقسم على ١٥ فنضيف ٨ فتصير ٤٨ ثم نقول ٤٨ ÷ ١٥ = ٣ نكتبها فوق ٨ من المقسوم ونضرب ٣ في ١٥ ونطرح الحاصل من ٤٨ ، يبقى ٣ فنضيف اليها آخر رقم في المقسوم وهو صفر فتصير ٣٠ ، ثم ٣٠ ÷ ١٥ = ٢ نكتبها فوق الصفر من المقسوم ويكون خارج القسمة ٣٢ وهو الجواب

```
     ٣٢
   ─────
١٥│ ٤٨٠
    ٤٥
   ─────
     ٣٠
     ٣٠
   ─────
     ٠٠
```

رتب التمارين كما يأتي :

خارج القسمة

المقسوم | المقسوم عليه .

(٤٧٠)

٦٠٠٧٢	٢٢١٣٦	٣٤٧٨٥	٤٥٠٠	٧٠٨٤
٣	٤	٥	٩	٢
٨٩٤٥٠٩	٧٨٠٠٨	٤٥٦٣٠٩	٨٤٢٢٤	٦١٠٠٢
٧	٨	٩	٤	٦
٤٥٩٧٥	٤٨٦٣١	٨٤٢٠٥١	٤٥٢٦١٦	٨٧٠١٢٠
٥	١	٧	٨	٩

(٤٧١) رتب ثم اقسم ما يلي :

١٠٢	٢٨٨	١٣٠	٦٠٠	١٢١	١١٠
١٧	١٢	١٣	١٢	١١	١١
٥٨٨	٢٩٤	٩٨	٣٦٠	١٢٠	٤٠٨
٢٨	١٤	١٤	٣٠	١٥	١٧
٧٨٢	٧٢٨	٧٥٦	٧٧٩	٥٨٨	٨٨٢
٤٦	٢٦	٥١	٤١	٥٦	٥٦

٨٨٢	٤٥٧	٩٨٧	٥٢٤	٥٤٠	٦٤٤
٤٢	٣١	٢١	٤٢	١٥	٢٨
٥٨٨	٨٨٣	٢٩٤	٧٢٠	٧٢٠	٩٦٦
٨٤	٤٢	٤٢	٦٠	٩٠	٤٢
٦٩٣	٧٥٠	٧٤٤	٦٢٤	٥٠٠	٧٢٠
٣٣	٥٠	٢٤	٢٤	٢٥	٣٠

(٤٧٢) اقسم ما يأتي :

٢٦٨ ÷ ٤ =	٣٧٨ ÷ ٣ =	١٤٨ ÷ ٢ =
١٠٨ ÷ ٤ =	٢٧٥ ÷ ٣ =	١٨٤ ÷ ٢ =
٢٨٤ ÷ ٤ =	٦٠٣ ÷ ٣ =	١٠٨ ÷ ٢ =
٢١٦ ÷ ٤ =	٣٠٣ ÷ ٣ =	١١٦ ÷ ٢ =
٣٠٤ ÷ ٤ =	٦٣٦ ÷ ٣ =	٣٣٦ ÷ ٢ =

(٤٧٣) اقسم ما يأتي :

٥٢٥ ÷ ٧ =	٦٧٨ ÷ ٦ =	٨٢٠ ÷ ٥ =
٥٨٨ ÷ ٧ =	٩٤٢ ÷ ٦ =	٦٣٥ ÷ ٥ =
٣٩٩ ÷ ٧ =	٧٧٤ ÷ ٦ =	٨١٥ ÷ ٥ =
٢٧٣ ÷ ٧ =	٣٧٨ ÷ ٦ =	٨٦٠ ÷ ٥ =
٣٤٣ ÷ ٧ =	٧٨٦ ÷ ٦ =	٢١٥ ÷ ٥ =

(٤٧٤) اقسم ما يأتي :

١٩٢ ÷ ٨ =	٦٤٨ ÷ ٨ =	١٠٨ ÷ ٩ =
٣٧٦ ÷ ٨ =	٦٧٢ ÷ ٨ =	٢٣٤ ÷ ٩ =
٧٣٦ ÷ ٨ =	٦٣٢ ÷ ٨ =	٣٤٢ ÷ ٩ =
٨٣٢ ÷ ٨ =	٣٩٢ ÷ ٨ =	٣٠٦ ÷ ٩ =
٣٣٦ ÷ ٨ =	٤٣٢ ÷ ٨ =	٦٣٠ ÷ ٩ =

(٤٧٥) رتب ثم اقسم ما يأتي :

٦٨٠٨٧٢ / ٢	٥٦١٣٢٤ / ٣	٧٨٩٠١٦ / ٤	٦٠٧٦٣٠ / ٥	٣١٦٦٣٨ / ٦
٩٨٣٨٧١ / ٩	٨٩٦١٢٠ / ٨	٣٤٨٠٣٩ / ٩	٤٦٧١١٢ / ٢	٣٨٢٦١١ / ٣

(٤٧٦) اقسم ما يأتي :

٦٠٧٥ ÷ ٨١ =	٦٥١٠ ÷ ٥٥ =	١٣٠٦ ÷ ٣١ =
٥٠٦٣ ÷ ٨٣ =	١١١٣ ÷ ٥٣ =	٨٩٠٤ ÷ ٥٦ =
١٥٦٢ ÷ ٧١ =	٩٣٠٠ ÷ ٧٥ =	٧٣٠٨ ÷ ٦٣ =
٣٠٥٠ ÷ ٦١ =	٥٠٦٣ ÷ ٨٣ =	١٩٠٨ ÷ ٥٣ =
١٥٣٠ ÷ ٥١ =	١٩٥٥ ÷ ٨٥ =	٩٨٤٠ ÷ ٣٠ =

٢١١٤٢٨ ÷ ٥٨٧	٩٦٥٤٩٦ ÷ ٩٧٥	٣١٣٢٠٥ ÷ ٨٤٦٥
٢٨٧٧١٢ ÷ ٥٣٢	٤١١٧٧٦ ÷ ٥٩٤	٤٣١٠٧٥ ÷ ٥٤٨١
١٠٢٤٦٥ ÷ ٤٩	٩٦٥٤٩٦ ÷ ٩٨٥	٦١٦٦٩٣ ÷ ٨٠٠٩

مسائل كتابيه

(٤٧٧) اشترى رجل ٩ ارطال خبز بـ ٨١ قرشاً . فكم كان ثمن الرطل الواحد ؟

(٤٧٨) اشترى عادل ٥ اقلام رصاص بـ ٢٥ قرشاً . فبكم اشترى القلم ؟

(٤٧٩) اذا كان ثمن الحذاء ٣ ليرات ، فكم حذاء تشتري بـ ٢٧ ليرة ؟ ٣٠ ليرة ؟

(٤٨٠) اذا كان ثمن دزينة البرتقال ٢٤ قرشاً . فما ثمن البرتقالة الواحدة ؟

(٤٨١) رجل عليه دين ٣٥ ليرة قدر ان يوفيها في ٧ ايام فكم ليرة كان يدفع في اليوم ؟

(٤٨٢) والد له ٨ اولاد اعطاهم ٨٨ برتقالة ليقتسموها بينهم بالتساوي . فكم برتقالة أخذ كل منهم ؟

(٤٨٣) يأكل سليم ٣٦ رغيفاً في ٩ ايام ، فكم رغيفاً يأكل في اليوم ؟

(٤٨٤) دفعت سيدة ٥٦ قرشاً ثمن ٧ اذرع كتان ، فكم قرشاً كان ثمن الذراع ؟

(٤٨٥) فلاح عنده ١٤ بقرة تحلب كلها ٩٨ اقة . فكم اقة تحلب البقرة الواحدة ؟

(٤٨٦) وزع محسن ١٢٥ قرشاً على ٢٥ فقيراً . فكم أصاب كلًّا منهم ؟

(٤٨٧) كم دفتراً تشتري بـ ٦٩ قرشاً اذا كان ثمن الدفتر ٣ قروش ؟

(٤٨٨) سيارة تقطع ٦٠ كيلومتراً في الساعة . فاذا سارت ٣٦٠ كيلومتراً . فبكم ساعة قطعت هذه المسافة ؟

(٤٨٩) اذا كان ثمن دفتر الرسم ٨ قروش . فكم دفتراً تشتري بـ ٣٦٠ قرشاً ؟

(٤٩٠) اذا كان ثمن البذلة ٣ ليرات . فكم بذلة تشتري بـ ٣٦٦ ليرة ؟ ٦٠٥ ليرة ؟

(٤٩١) حائك يشتغل ١٢ متراً في اليوم . ففي كم يوماً يحوك ١٢٠ متراً من القماش ؟

(٤٩٢) عامل يربح ٦ فرنكات في اليوم . ففي كم يوماً يربح ٢٤٠ فرنكاً ؟ (الفرنك ٥ قروش سورية)

(٤٩٣) عامل ربح ١٩٢ فرنكاً في ٦٤ يوماً . فما هو كسبه اليومي ؟

(٤٩٤) اذا كانت اجرة العامل ٦٠ قرشاً في اليوم . ففي كم يوماً يكسب ٢٤٠ قرشاً ؟

(٤٩٥) تاجر مدين بمبلغ ٥٣٢ ليرة تعهد ان يدفع في كل اسبوع ١٤ ليرة . ففي كم اسبوعاً يدفع ما عليه من الديون ؟

(٤٩٦) يريد بائع ان يقطع قطعة قماش طولها ٦٠ متراً الى قطع صغيرة متساوية طول الواحدة منها ٦ امتار . فما عدد القطع الصغيرة؟

(٤٩٧) اذا فرضنا ان التاجر قطع هذه القطعة التي طولها ٦٠ متراً الى ٦ قطع صغيرة متساوية فما يكون طول كل قطعة ؟

(٤٩٨) دخل ولد الى اسطبل وعد حوافر الخيل التي فيه فوجد ان عددها ٤٠ حافراً . فهل يمكنك ان تعرف عدد الخيل ؟

(٤٩٩) صندوق يحتوي على ٢٦٤ تفاحة قسم بين ١٢ ولداً بالتساوي فكم تفاحة اصاب كلا منهم ؟

(٥٠٠) صندوق يحتوي على ١٨٩٠ برتقالة يراد تقسيمها بين عدة اولاد بالتساوي بشرط ان يأخذ كل واحد منهم ٧ برتقالات . فما عدد الاولاد ؟

(٥٠١) يوجد في احدى المدارس مقاعد يجلس على كل منها تلميذان فاذا كان عدد تلاميذ هذه المدرسة ٤٣٢ تلميذاً فما عدد مقاعدها ؟

(٥٠٢) رجل يريد ان ينقل ٨٤ بطيخة الى السوق . فكم حماراً يلزمه اذا كان كل حمار يحمل ١٢ بطيخة ؟

(٥٠٣) ثمن كتاب الحساب ٢٠ قرشاً . فكم كتاباً تشتري بـ ١٢٠٠ قرش ؟

(٥٠٤) الساعـة تساوي ٦٠ دقيقة . فكم ساعـة يوجد في ٦٠٠ دقيقة ؟

(٥٠٥) تاجر مدخوله السنوي ٣٦٠ ليرة فما هومدخوله الشهري؟

(٥٠٦) كم سنة يوجد في ٣٦ شهراً ؟ في ٤٨ شهراً؟ في ٨٤ شهراً؟

(٥٠٧) اذا كان راتبك الشهري ١٥٠٠ قرش . فما هو راتبك اليومي ؟ « الشهر ٣٠ يوماً »

(٥٠٨) فاعل حفر قناة في ٣٢ ساعة . فاذا كان يشتغل ٨ ساعات في اليوم ففي كم يوم حفر هذه القناة ؟

(٥٠٩) فاعل حفر قناة في ٧٢٠ ساعة . فاذا أتم حفرها بمدة ٩٠ يوماً . فكم ساعة كان شغله اليومي ؟

(٥١٠) اذا كان الكيس يسع ٦٥ اقـة سكر . فكم كيساً يلزم لاملاء ٧٨٠ اقة ؟

(٥١١) تاجر اشترى غنماً بـ ٤٥٥ ليرة فاذا كان ثمن الخروف ٧ ليرات . فما عددها ؟

(٥١٢) ارض مساحتها ٢٤٦٤ متراً مربعاً قسمت الى اربعة اقسام متساوية . فما مساحة كل قطعة ؟

(٥١٣) تشارك ٣ رجال في تجـارة فربحوا ٣٦٩ ليرة . فما حصة كل منهم ؟

(٥١٤) الخارج ٧ والمقسوم عليه ٦٥ فما هو المقسوم ؟

(٥١٥) سيارة تقطع ٣٢ كيلو مترا في الساعة . ففي كم ساعة تقطع ٨٩٦ كيلو مترا ؟

(٥١٦) تبرع محسن بـ ٩٧٢٠ قرشاً بشرط ان يقسم هذا المبلغ بين ٩ مدارس بالتساوي . فما حصة كل مدرسة ؟

(٥١٧) جيش مؤلف من ٦٥٠٠ جندي قسم الى ٥ فرق متساوية فكم جندياً في كل فرقة ؟

(٥١٨) وزع محسن ٢٨٨ اقة طحين على ١٢ عائلة . فكم رطلا اصاب كل عائلة ؟

(٥١٩) مدرسة يدخلها من مرتبات التلاميذ ٢٣٢٥ ليرة سورية فما هو المرتب السنوي الذي يدفعه كل تلميذ اذا كان عددهم ١٥٥ ؟

(٥٢٠) بيطار استعمل ١٥٣٦ مسمارا في يوم كامل فكم جوادا بيطر اذا كان يدق ٦ مسامير في كل حافر ؟ كم حافراً للجواد الواحد؟

تمارين شفهية

قسمة الاعداد على ١٠ ، ١٠٠ ، ١٠٠٠

(٥٢١) اذا كان ثمن ١٠ دفاتر ٦٠ قرشاً فما ثمن الدفتر الواحد ؟

(٥٢٢) اذا كان ثمن ١٠ قمصان ٦٠٠ قرش فما ثمن القميص الواحد؟

(٥٢٣) مدرسة عدد تلاميذها ١٣٠ مقسمة الى ١٠ فرق . فما عدد تلاميذ كل فرقة ؟

(٥٢٤) الليرة تساوي ١٠٠ قرش . فكم ليرة يوجد في ٦٠٠

قرش ، ٨٠٠ قرش ، ٩٠٠ قرش ؟

(٥٢٥) باع تاجر ١٠٠ رطل ارز بـ ٤٣٠٠ قرش . فبكم باع الرطل الواحد ؟

(٥٢٦) الكيلو غرام يساوي ١٠٠٠ غرام فكم كيلو غراماً يوجد في ٤٠٠٠ غرام ؟

(٥٢٧) القنطار يساوي ١٠٠ رطل . فكم قنطاراً في ٦٠٠ رطل ، ٧٠٠ رطل ، ٨٠٠ رطل ؟

(٥٢٨) الكيس يسع ١٠٠٠ جوزة . فكم كيساً يلزم لاملاء ٧٠٠٠ جوزة ، ٦٠٠٠ جوزة ، ١٢٠٠٠ جوزة ، ١٥٠٠٠ جوزة ؟

(٥٢٩) تحتوي علبة الاقلام الملونة على ١٠ أقلام . فكم علبة تلزم لاملاء ٧٠ قلماً ، ٨٠ قلماً ، ٩٠ قلماً ؟

(٥٣٠) اذا كان ثمن ١٠٠ مظلة ٢٠٠ ليرة فما هو ثمن المظلة الواحدة ؟

(٥٣١) كم ليرة يوجد في ١٠٠٠ قرش « الليرة ١٠٠ قرش »

(٥٣٢) كم ليرة يوجد في ١٠٠٠٠ قرش ، ٣٠٠ قرش ، ١٦٠٠ قرش ، ٩٢٠٠ قرش ؟

(٥٣٣) اراد معلم ان يقسم ٢٠٠ ورقة على ١٠ تلاميذ بالتساوي فكم يأخذ كل منهم ؟

(٥٣٤) مكتبة فيها ٤٢٥٠ مجلداً موضوعة في عشر خزائن متساوية فكم كتاباً يوجد في الخزانة الواحدة ؟ في ٥ خزائن ؟

(٥٣٥) الطليعة مؤلفة من عشر كشافين ، كم طليعة تستطيع ان تؤلف من ٦٥٠ كشافاً ؟

(٥٣٦) ثمن المائــة ريشة عشرة قروش . كم ريشة تستطيع ان تشتري بليرة واحدة ؟

(٥٣٧) يسير القطار البطيء ١٠ كيلومترات في الساعة . كم ساعه يحتاج لقطع مسافة ١٢٠ كيلو متراً ؟

مسائل منثورة على الاعمال الاربعة

(٥٣٨) اشترى رجل ٢٠ كتاب حساب و ١٣ كتاب اشياء و ٨ كتب قراءة . فكم كتابا اشترى ؟

(٥٣٩) شرب رجل يوم السبت ٤ اواق حليب ويوم الاحــد ٣ اواق ويوم الاثنين ٨ اواق ويوم الثلاثاء ٦ اواق فكم اوقيــة شرب في هذه الايام ؟

(٥٤٠) اخذ ولد من والده ٢٥ قرشاً واخذ من والدته ٨ قروش ومن اخيه ١٤ قرشاً . فكم قرشاً أخذ من الجميع ؟

(٥٤١) وزع معلم جوائز على المجتهدين من تلاميذه فاصاب الاول ٨ جوائز والثاني ٥ جوائز والثالث ٤ جوائز . فكم جائزة وزع ؟

(٥٤٢) وزع رجل برتقالا على اولاده فاصاب الاول ١١ برتقالة والثاني ١٤ برتقالة والثالث ٨ والرابع ٧ فكم برتقالة وزع ؟

(٥٤٣) مع سليم ٢٧ كلة ومع فريد ٢٣ كلة فكم كلة معهما؟

(٥٤٤) اذا كان في جيبك الايمن ٣١ كلة وفي جيبك الايسر ١٢ كلة زيادة . فكم كلة يوجد معك ؟

(٥٤٥) رجل عنده ٦ بقرات تحلب الاولى ٤ ارطال في الاسبوع والثانية ٦ ارطال والثالثة ٥ ارطال والرابعة ٨ ارطال والخامسة ٧ ارطال والسادسة ٩ ارطال . فكم رطلا تحلب هذه البقرات في الاسبوع ؟

(٥٤٦) وزع معلم جوائز على المجتهدين فاصاب الاول ١٢ جائزة والثاني ٤ جوائز زيادة عما اصاب الاول والثالث بقدر ما اصاب الاثنين معاً . فكم جائزة وزع المعلم ؟

(٥٤٧) سعيد عنده ٦ اولاد و ٤ طاولات و ٥ صناديق و ٨ شبابيك و ١٣ شجرة . فما هو مجموع ما عنده ؟

(٥٤٨) عمر توفيق ٦ سنوات واخته سلوى ولدت قبله بسنتين واخوه سليم ولد قبل اخته سلوى بـ ٣ سنين . فكم سنة عمر سلوى ، وكم سنة عمر سليم ، وما هو مجموع اعمارهم ؟

(٥٤٩) كم تلميذاً يوجد في مدرسة اذا كان في الصف الاول يوجد ٢٧ تلميذاً وفي الثاني ٢٦ تلميذاً وفي الثالث ١٤ تلميذاً وفي الرابع ١٣ تلميذاً ؟

(٥٥٠) كم ضابطاً في الجيش اذا كان في الفرقة الاولى ١٧ ضابطاً وفي الفرقة الثانية ١٣ ضابطاً وفي الفرقة الثالثة ١١ ضابطاً ؟

(٥٥١) ٥ ظروف زيت وزن الاول ٦٣ اقة ووزن الثاني ٦٥ اقة ووزن الثالث ٤٨ اقة ووزن الرابع ٦٨ اقة ووزن الخامس ٥٣ اقة . فما هو وزنها كلها ؟

(٥٥٢) اشترى رجل قطعة جوخ بـ ١٣ ليرة ، دفع للخياط اجرة تفصيلها ٧ ليرات ، ثم اشتري قميصاً بليرتين . فكم ليرة دفع ثمن الجميع ؟

(٥٥٣) اشترت امرأة بيتاً بـ ٧٤٥ ليره ، ثم اشترت اثاثاً للبيت بـ ١٤٨ ليرة ، ثم احتاجت الى خزائن فاشترتها بـ ٢٤ ليرة . فكم ليرة صرفت ؟

(٥٥٤) اشترى رجل عربة بـ ٨٥ ليرة واشترى جواداً بـ ٣٩ ليرة، ثم اشترى جواداً آخر بـ ٤٤ ليرة ، ثم صرف على دهان العربة واصلاحها ١٤ ليرة ، فكم ليرة دفع ؟

(٥٥٥) سلة فيها ٨٧ ليمونة ، وسلة اخرى فيها ٤٣ ليمونة زيادة عن الاولى . فكم ليمونة يوجد في السلتين معاً ؟

(٥٥٦) شحن تاجر الى عميله في بيروت ٣٤٨٠ اقة طحين و ٤٦٤٥ اقة حمص و ١٤١٨ اقة عدس . فكم اقة شحن ؟

(٥٥٧) ولد اعطاه والده ١٧ تفاحة اعطى منها فقيراً ٨ تفاحات فكم تفاحة بقي معه ؟

(٥٥٨) تاجر عنده ٩ قناطير زيتون ، شحن منها ٥ قناطير ثم

باع ٣ قناطير . فكم قنطاراً بقي عنده ؟

(٥٥٩) عربة القطار الكهربائي مقسمة الى ٤ اقسام ، في القسم الاول منها يوجد ٩ اشخاص ، وفي القسم الثاني ١٨ وفي القسم الثالث ٧ وفي القسم الرابع ١٠ فكم شخصاً يوجد في العربة كلها ؟

(٥٦٠) ربح تاجر في الشهر الاول ١٣٠ ليرة وفي الشهر الثاني ربح ٢٥ ليرة زيادة عما ربحه في الشهر الاول ، وفي الشهر الثالث ربح ١٤٥ ليرة . فكم ليرة كان ربحه في الاشهر الثلاثة ؟

(٥٦١) والدك مديون لبائع الطحين بـ ٤٣٥٠ قرشاً دفع له منها في الشهر الاول ٩٤٥ قرشاً ودفع له في الشهر الثاني ٧٦٧ قرشاً . فكم قرشاً بقي عليه ؟

(٥٦٢) اشترى والدك الاغراض الآتية : ٣ اقات سكر بـ ١٥ قرشاً الاقة ، و ٣ ارطال ارز بـ ٤٠ قرشاً الرطل و ٣ ارطال حمص بـ ٢٤ قرشاً الرطل ورطل سمن بـ ١٤٠ قرشاً ، اعمل قائمة بهذه الاغراض وجد ثمن الجميع *

(٥٦٣) رتب قائمة بالاغراض الآتية وجد ثمن الجميع : ٤ اواق لحم بـ ٧ قروش الاوقية ، ٣ ارطال باذنجان بـ ١٥ قرشاً الرطل ، رطل بندورة بـ ١١ قرشاً ، رطل حليب بـ ٣٠ قرشاً واجرة الحمال ١٠ قروش

(٥٦٤) صف عدد تلاميذه ٢٧ وعند نهاية السنة رسب منهم ٦ فما عدد الذين نجحوا ؟

* ينتظر من المعلم ان يبين للطلاب كيف ترتب قائمة الحساب

(٥٦٥) نزل رجل الى السوق فاشترى الاغراض الآتية : ٤ارطال طحين بـ ٢٧ قرشاً الرطل ، ٣ اقات سكر بـ ١٤ قرشاً الاقة ، ٨ اواق سمك بـ ١٥ قرشا الاوقية ، واقة زيت بـ ٣٨ قرشا ، ودفع للحمال ١٢ قرشا . رقب قائمة باسماء الاغراض وجد جملة ما دفعه .

(٥٦٦) بستان فيه ٢٧ شجرة موز و ٣٧ لوزة ، هبت الرياح فكسرت ٦ اشجار موز و ٨ لوزات . فكم شجرة بقي في هذا البستان من كل نوع ؟

(٥٦٧) اعطى رجل ولديه ٣٨ قرشاً . ولكنه اشترط ان يأخذ الاكبر ٢٩ قرشاً . فكم قرشاً أخذ الثاني ؟

(٥٦٨) أي عدد تجمعه الى ١٤ ليكون المجموع ٢٩ ؟

(٥٦٩) اذا كنت تشرب في كل يوم ٣ اواق حليب . فكم اوقية تشرب في شهر واحد ؟ واذا كان ثمن الاوقية ٣ قروش فكم قرشاً تدفع ثمن الجميع ؟

(٥٧٠) توفي رجل وعليه ديون تبلغ ١٢٠ ليرة . فاذا كان معه منها ٤٥ ليرة . فكم ليرة خسر دائنوه ؟

(٥٧١) اراد رجل ان يصعد الى قمة جبل ارتفاعه ١٨٧٥ متراً . فبعد ان مشى ٩٦٧ متراً تعب فاستأجر بغلا وقطع المسافة الباقية . فكم متراً قطع راكباً ؟

(٥٧٢) رجل تغلّ له ارضه ٤٣٢٥ مداً من القمح باع منها٢٨٦٧ مداً والباقي خزنه لعائلته . فكم مداً خزن ؟

(٥٧٣) رجل عليه ان يقطع ٤٨ كيلو متراً . قطع منها في اليوم الاول ٨ كيلو مترات وفي اليوم الثـاني ١١ كيلو متراً وفي اليوم الثالث ١٣ كيلو متراً والباقي قطعه في اليوم الرابع. فكم كيلومتراً قطع في اليوم الرابع ؟

(٥٧٤) المسافة بين بيروت والشام ١٤٧ كيلو متراً . فكم تكون المسافـة بين بحمدون والشام اذا كانت المسافة بين بيروت وبحمدون ٢٣ كيلو متراً ؟

(٥٧٥) خابيـة تسع ٢٤ رطلا من الزيت . وضع فيها في اليوم الاول ٣ ارطال وفي اليوم الثاني ٧ ارطال وفي اليوم الثالث ملئت . فكم رطلا وضع فيها في اليوم الثالث ؟

(٥٧٦) اشترى رجل خزانة بـ ١٨ ليرة ثم دفع للنجار ٣ ليرات اجرة اصلاحها ، ثم دفع للدهان ٤ ليرات اجرة دهنها ، ثم باعها بـ ٣٨ ليرة . فهل ربح أم خسر . وكم كان ذلك ؟

(٥٧٧) اشترت فتاة قطعة حرير بـ ١٣٥ قرشاً لتصنع منها وسادة واشترت ٢٥ درهماً من الحرير الملون دفعت ثمن الدرهم ٦ قروش ، ثم اشترت قطناً لحشوها بـ ٨٥ قرشاً . فكم كلفت هذه الوسادة ؟

(٥٧٨) ارادت والدة ان تصنع ثوباً لابنتها فاشترت ٣ امتار حرير بـ ٦٥ قرشاً المتر ، وبطانـة بـ ٨٥ قرشاً ودزينة ازرار بـ ٣٠ قرشاً . فكم كلف هذا الثوب ؟

(٥٧٩) باع رجل حصانه بـ ٣٨ ليرة فربح ٧ ليرات . فبكم ليرة اشتراه ؟

(٥٨٠) امرأة معها سلة فيها ١٤٢ بيضة باعت منها ٢٩ بيضة ثم ١٣ بيضة ثم ١٤ بيضة . فكم بيضة بقي في السلة اذا تكسر من الباقي ٨ بيضات ؟

(٥٨١) باع رجل حصانه بـ ٣٧ ليرة فخسر ٨ ليرات . فكم ليرة يكون قد دفع ثمن الحصان ؟

(٥٨٢) أي عدد يجب ان تجمعه الى «٨ + ٩ + ٢٨ + ٤٥» ليصير المجموع ١٨٦ ؟

(٥٨٣) أي عدد يجب ان تطرحه من ٤٨١ ليكون الباقي ٢١٨ ؟

(٥٨٤) دفع تلميذ ١٨ ليرة مرتبه المدرسي و ٣ ليرات ثمن كتب و ٨ ليرات ثمن ثياب و ١٢ ليرة للأكل . فكم ليرة يبقى معه اذا كان ما اعطاه ابوه ٥٠ ليرة ؟

(٥٨٥) دفعت سيدة ١٢٨ قرشاً للخباز و ٢٩٦ قرشاً للجزار و ٨٩٧ قرشاً للسمان . فكم قرشاً دفعت ؟

(٥٨٦) فاعل قبض ٢٥٠٠ قرش اجرته في ٥٠ يوماً . فما هي اجرته اليومية ؟

(٥٨٧) وزعت والدة ٣٤٢ جوزة بين اولادها الثلاثة . فكم جوزة نال كل منهم ؟

(٥٨٨) اذا كان ثمن متر القماش ٢٤ قرشاً فما ثمن ٨ امتار من هذا القماش ؟

(٥٨٩) اراد رجل ان يصنع بذلة فاشترى قطعة جوخ طولها ٣ امتار بـ ٥ ليرات المتر الواحد ثم دفع للخياط اجرة تفصيلها ٨ ليرات فكم ليرة كلفت هذه البذلة ؟

(٥٩٠) قسم رجل محسن ٦٠٠ ليرة بين ٢٠ عائلة بالتساوي ، فما هو المبلغ الذي اخذته كل عائلة ؟

(٥٩١) عامل اجرته اليومية ٦٠ قرشاً . فكم قرشاً يقبض في الشهر ؟ واذا كان يصرف ٣٠ قرشاً في اليوم . فكم قرشاً يبقى معه في آخر الشهر ؟ « الشهر ٣٠ يوما »

(٥٩٢) كتاب فيه ٧ فصول وفي كل فصل ٣٦ صفحة وفي كل صفحة ٣٢ سطراً . فكم سطراً يوجد في الكتاب كله ؟

(٥٩٣) اذا كانت المسافة بين دارك ودارنا ٣٠٠ متر . فكم تكون المسافة بين دارك ودار اخيك اذا كانت المسافة بينهما ٣ اضعاف المسافة بين دارك ودارنا ؟

(٥٩٤) اشترت سيدة ٦ امتار شريط بـ ١٨ قرشاً المتر و ٨ امتار حرير بـ ٣٨ قرشاً المتر و ٦ امتار كتان بـ ٢١ قرشا المتر . فكم قرشا دفعت ثمن الجميع ؟

(٥٩٥) اشترت خياطة من أحد المخازن الكبيرة ١٠٠ متر تخريم بـ ١٠ قروش المتر و ٣ دزينات بكر حرير بـ ١٣ قرشاً البكرة و ٥

دزينات ازرار بـ ٢٠ قرشاً الدزينة و ١٤ متراً من المخمل بـ ٨٥ قرشاً المتر . فما هو المبلغ الذي دفعته ؟ رتب قائمة بذلك .

(٥٩٦) كم ساعة يوجد في ٧ ايام اذا كان اليوم ٢٤ ساعة ؟

(٥٩٧) مدرسة فيها ٨ صفوف وفي كل صف ٢٥ تلميذاً فكم تلميذاً في المدرسة كلها ؟

(٥٩٨) قطار يسير ٨٠٠٠ متر في الساعة ، فكم متراً يسير في ١٠ ساعات ؟ في ١٢ ساعة ؟

(٥٩٩) بلدتان في كل واحـدة منهما ٨ اسواق وفي كل سوق يوجد ١٣ مخزناً . فكم مخزناً يوجد في البلدتين ؟

(٦٠٠) رجل اشترى ٢٠ خروفاً ثم ٣٠ ثم ٢٦ ثم ٨٤ ووضعها في ٤ مراع بالتساوي . فكم خروفاً وضع في كل مرعى ؟

(٦٠١) مدرسة فيها ٢٨٨ تلميذاً قسمت بالتساوي الى ١٢ صفاً فكم تلميذاً في كل صف ؟

(٦٠٢) والد له ٧ اولاد اعطاهم ٧٧ تفاحـة ليقسموها بينهم بالتساوي . فكم تفاحة اخذ كل واحد منهم ؟

(٦٠٣) رجل اشترى ٢٣ خروفـاً بـ ٣ ليرات الخروف ثم باع الكل بـ ٨٧ ليرة . فهل ربح أم خسر ؟ واذا كان ربحه ٨ ليرات فبكم يكون قد باع الكل ؟

(٦٠٤) وفر عامل في الشهر الاول ٥ ليرات وفي الشهر الثاني ٨ ليرات وفي الشهر الثـالث ٣ ليرات ثم اشترى مما وفره قميصاً بـ ٣

ليرات فكم ليرة بقي معه ؟

(٦٠٥) اشترى رجل ٦ جياد بـ ٦٠ ليرة . باع منها اربعة جياد بـ ٤٨ ليرة والباقي بسعر الرأس ٨ ليرات . فهل ربح أم خسر ، وكم كان ذلك ؟

(٦٠٦) نزلت سلوى الى السوق ومعها ١٨٥ قرشاً فاشترت كتاب حساب بـ ٢٠ قرشاً واشترت لوحاً حجرياً بـ ٨ قروش ودفاتر بـ ٢٧ قرشاً واشترت لوالدتها ٣ امتار شريط حريري بـ ٧ قروش المتر . فكم قرشاً بقي معها ؟

(٦٠٧) اشترى رجل حماراً بـ ٩ ليرات واشترى له بردعة بـ ٣ ليرات ودفع للسمسار ليرة واحدة، ثم باعه بـ ١٥ ليرة فكم كان ربحه؟

(٦٠٨) رجل عنده ٥ بنات اعطاهن ٦٠ برتقالة و ٦ صبيان اعطاهم ٦٦ برتقالة . أيٌ اخذ اكثر الصبي أم البنت ؟ وبكم ؟

(٦٠٩) ٣٥ محسناً مع كل منهم ليرتان وزعوها على ١٠ عائلات فقيرة بالسوية . فكم ليرة نالت العائلة ؟

(٦١٠) اشترت سيدة ٣ دزينات صحون بـ ٨ قروش الصحن ودزينة اقداح بـ ٩٥ قرشاً ودزينة فناجين قهوة بـ ٨٥ قرشا ودفعت للحمال ٨ قروش ، فما هو المبلغ الذي صرفته ؟

(٦١١) اذا كان ثمن رطل الحليب ٣٦ قرشا . فما ثمن ما تقطعه عائلة في الاسبوع اذا كانت مؤلفة من ٤ اشخاص يشرب كل منهم ٣ اواق حليب في اليوم ؟

(٦١٢) بستان فيه ٢٧ صفاً من الاشجار وكل صف فيه ٣٠ شجرة وكل شجرة عليها ٢٦ ليمونة . فكم قرشاً تبلغ غلة هذا البستان اذا كان ثمن الليمونة الواحدة قرشاً واحداً ؟

(٦١٣) رجل معه ١٢٥٠ ليرة . فكم قرشاً يوجد في هذا المبلغ اذا كانت الليرة تساوي ١٠٠ قرش ؟

(٦١٤) تاجر اشترى ٦٥ بالة كتان في كل بالة ٢٥ ثوباً وفي كل ثوب ٨٥ ذراعاً بـ ٢٧ قرشاً الذراع . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

(٦١٥) يستخرج رطل دبس من ٦ ارطال عنب . فكم رطلاً من الدبس يستخرج من ٦٠٠ رطل عنب . واذا كان ثمن رطل الدبس ٦٥ قرشاً فما ثمن ما يستخرج من الدبس ؟

(٦١٦) يحفر الفاعل ١٥ متراً في يوم واحد . فكم يوماً يلزمه لحفر قناة طولها ٧٥ متراً ؟

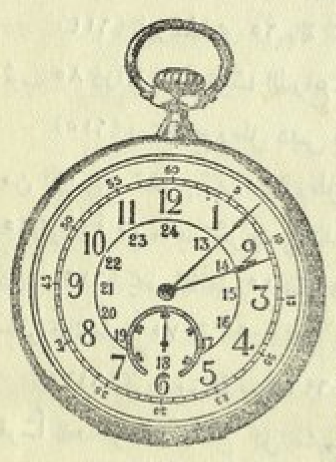
(٦١٧) قرية مؤلفة من ٦٤٧ شخصاً . مئة منهم يدفعون ٨٥ قرشاً للحكومة رسماً عن كل منهم ، و ١٨٧ يدفعون ٦٠ قرشاً . والباقون يدفعون ٢٥ قرشاً . فكم قرشاً يدفعون في ٣ سنوات ؟

(٦١٨) ما هو وزن صندوق شمع اذا كان فيه ٤٠ دستة وزن كل منها ٣ اواق ووزن الصندوق الفارغ ٣ ارطال ؟

(٦١٩) كيس فيه ٢٧٠٠ جوزة وكيس ثان فيه ٣٦٠٠ جوزة . فكم جوزة في الكيسين معاً ؟

(٦٢٠) اشترى رجل قطعة ارض بـ ٢١١ ليرة . فبكم يجب ان يبيعها اذا اراد أن يربح ٣٥ ليرة ؟

(٦٢١) كم شخصاً تسع غرفة الاجتماع اذا كان فيها ٨٧ مقعداً يجلس على كل منها شخصان ؟



تأمل في الساعة المرسومة الى جانبه ثم عد اقسامها . كم عقرباً فيها ؟ ايها للساعات وايها للدقائق ؟ وايها للثواني ؟ كم دقيقة يوجد في الساعة ؟ في ٤ ساعات ؟ كم ثانية يوجد في الدقيقة ؟ في ١٠ دقائق ؟ كم ساعة تمر من الساعة السابعة صباحاً الى الساعة الحادية عشرة صباحاً ؟ كم ساعة تمر من الساعة التاسعة صباحاً الى الساعة العاشرة مساء ؟ اذا كان عقرب الساعات على الاربعة وعقرب الدقائق على ١١ فكم تكون الساعة ؟ اذا كان عقرب الساعات على ٦ وعقرب الدقائق على ٩ فكم تكون الساعة ؟ كم ساعة تمر من الساعة الحادية عشرة صباحاً الى الساعة الحادية عشرة مساء ؟

ينتظر من المعلم ان يعلم الطلاب معرفة الوقت بواسطة الساعة وان يمرنهم على ذلك .

(٦٢٢) عامل يوفر ١٨٥ قرشاً في الاسبوع . فكم قرشاً يوفر في ٤٢ اسبوعاً ؟

(٦٢٣) ما مجموع ثمن ٣ أرطال زيت بـ ٨٥ قرشاً الرطل و ١٢ رطل سمن بـ ١٤٠ قرشاً الرطل ؟

(٦٢٤) اذا كان ثمن رطل الصابون ٦٠ قرشاً . فما ثمن ١٠ اكياس وزن كل منها ٥٥ رطلا ؟

(٦٢٥) تشارك ٩ رجال في تجارة فربحوا ١٨٤٧٧ قرشاً . فما حصة كل منهم ؟

(٦٢٦) المقسوم ٤٨٧٨٠ والمقسوم عليه ٤٥ فما هو خارج القسمة ؟

(٦٢٧) دار فيها ٢٨ نافذة في كل منها ١٢ لوحاً من الزجاج . فما ثمن ما فيها من الزجاج اذا كان ثمن اللوح الواحد ١٢ قرشاً ؟

(٦٢٨) قطار يقطع ٤٨ كيلو متراً في الساعة . ففي كم ساعة يقطع مسافة ٢٨٨ كيلو متراً ؟

(٦٢٩) اشترى رجل الاغراض الآتية : دزينة علب سردين بـ ٥ قروش العلبة و ٣ ارطال ملح بـ ١٣ قرشاً الرطل و ٥ ارطال ارز بـ ٣٠ قرشاً الرطل و ٤ اواق قهوة بـ ١٢ قرشاً الاوقية . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟ رتب قائمة بذلك .

(٦٣٠) عامل أتم عملا في ٣٥ يوماً . ففي كم ساعة أتمه اذا كان معدل ما يشتغله ٨ ساعات في اليوم ؟

(٦٣١) عامل أتم عملا في ٧٢٠ ساعة . فاذا كان يشتغل ٨ ساعات

في اليوم . ففي كم يوماً أتم هذا العمل ؟

(٦٣٢) كم ساعة يوجد في ٥٤٠ دقيقة ؟ في ٣٦٠٠ دقيقة ؟

(٦٣٣) اشترى حداد ٨ براميل من الحديد دفع ثمنها ٢٤٨ قرشاً فما هو ثمن البرميل الواحد ؟

(٦٣٤) اشترى بقال ١٢٥ قرنبيطة بـ ١٢ قرشاً الواحدة و ١٥ رطل باذنجان بـ ١١ قرشاً الرطل و ٨ ارطال بندورة بـ ١٢ قرشاً الرطل . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟ رتب قائمة بذلك .

(٦٣٥) اشترى رجل كيساً فيه ١٠٠٠ جوزة بـ ٢٥ قرشاً كل مائة . فكم قرشاً دفع ثمن الجميع ؟

(٦٣٦) اشترت خادمة ٣ اواق حليب بـ ٤ قروش الاوقية و ٤ اواق جبن بـ ١٥ قرشاً الاوقية و ٣ اواق سمن بـ ١٢ قرشا الاوقية . فكم قرشاً دفعت ثمن الجميع ؟ رتب قائمة بذلك .

(٦٣٧) ارتفاع أعلى قمة في آسيا ٨٦٤٠ متراً . فكم متراً تزيد على ارتفاع ارز لبنان اذا كان ارتفاع الارز ٢٦٥٠ متراً ؟

(٦٣٨) ما حاصل ضرب :

٤٧٥٦ × ٨٥ =	١٢٨٣ × ١٢٥ =
٦٤٧٥ × ٦٧ =	٤٦٧٥ × ٢١٧ =
٨٤٨٥ × ٩٥ =	٣٤٦٨ × ١٩٨ =

(٦٣٩) اذا كانت اجرة الرجل ٧٥ قرشاً في اليوم واجرة الولد

٣٠ قرشاً في اليوم . فما جملة ما يقبضه رجل و ٣ اولاد في ١٠ ايام ؟

(٦٤٠) معدل ما يأكله الرجل ٤ اواق خبز في اليوم والولد ٣ اواق فكم اوقية يأكل ٧٥ رجلا و ٤٦ ولداً في اليوم الواحد ؟

(٦٤١) ما ثمن ٢٠٠ اقة قهوة اذا كان ثمن الاقة ١٣ قرشاً ؟

(٦٤٢) باع فلاح ١٠٠ اقة زبيب بـ ١٥ قرشا الاقة و ١٠٠ اقة تين ناشف بـ ١٢ قرشا الاقة . فكم قبض ثمن الجميع ؟

(٦٤٣) اشترى رجل ٣٠ سلة ليمون في كل منها ٦٠ ليمونة ثم اشترى ٤٥ سلة في كل منها ٦٤ ليمونـة . فتلف من الجميع ١١٢ ليمونة . فما هو عدد الليمونات السليمة ؟

(٦٤٤) باعت فلاحة ١٠ دزينات بيض بـ ١٥ قرشا الدزينة و ٣ دجاجات بـ ٧٥ قرشا الدجاجة . فكم قرشا قبضت ثمن الجميع ؟

(٦٤٥) ما ثمن خابية زيت تحتوى على رطلا اذا كان ثمن الرطل الواحد ٨٦ قرشا ؟

(٦٤٦) عمر رجل وابنه ٤٨ سنة . فاذا كان عمر الولد ١٢ سنة فما عمر والده ؟

(٦٤٧) اشترى نجار ٦٥ لوحا من الخشب بـ ١٢٥ قرشا اللوح و ٥ اقات مسامير بـ ١٧ قرشاً الاقة ومنشاراً بـ ٢٦٠ قرشا . فما هو المبلغ الذي دفعه ؟

(٦٤٨) اذا كانت اجرة الفران عن ١٠٠ رغيف ٣ قروش . فما المبلغ الذي تدفعه عائلة في السنة الى الخباز اذا كانت تخبز في الاسبوع

٨٠٠ رغيف؟ « السنة ٥٢ اسبوعا »

(٦٤٩) اشترى بديع ٣ اواق لحم بـ ١٢ قرشاً الاوقيه · واعطى البائع ليرة · فكم قرشاً يرد له البائع منها؟

(٦٥٠) خرجية سليم وسعيد في ٣٠ يوماً ١٥٠ قرشاً · اذا كانت خرجية سليم ٣ قروش في اليوم · فكم قرشاً تكون خرجية سعيد؟

(٦٥١) موظف معاشه الشهرى ٣٢ ليرة يصرف منها ١٨ ليرة للأكل و ٤ ليرات ثمن ثياب و ٥ ليرات مصاريف اخرى· فكم ليرة يوفر في الشهر؟

(٦٥٢) عائلة تأكل رطلا من الخبز في يوم · فما هو المبلغ الذي تدفعه ثمن خبز في ٣٠ يوماً اذا كان ثمن الرطل الواحد ٢٥ قرشاً؟

(٦٥٣) اشتريت سروالا بـ ٣٨٥ قرشاً وصدرية بـ ١٢٨ قرشاً وطربوشاً بـ ١٨٥ قرشاً وقميصاً ١٩٠ قرشاً . فما هو المبلغ الذي دفعته؟

(٦٥٤) عائلة تصرف في اليوم ثمن الاغراض الاتية : ٢٣ قرشاً ثمن حليب و ٨ قروش ثمن قهوة و ٢٨ قرشا ثمن خبز و ٤٥ قرشاً ثمن خضرة ولحم . فما هو المبلغ الذى تصرفه في ٧ ايام؟

(٦٥٥) الفرق بين عددين ١٤٨٥ واصغرهما ٦٧٧ فما هو الاكبر؟

(٦٥٦) ماهو المضروب اذاكان المضروب فيه ٣ والحاصل ٤٥؟

(٦٥٧) تصرف عائلة ٧ اواق خبز في اليوم · فكم اوقية يبقى بعد ١٢ اسبوعا اذا كان عندها ٧٨٥ أوقية؟ (الاسبوع ٧ ايام)

(٦٥٨) رجل عنده ٥ نعجات تحلب الواحدة كل يوم رطلا . ويبيع الاوقية بـ ٣ قروش . فكم قرشاً يبقى معه في آخر الاسبوع اذا كان ما يصرفه يوميا على الغنم وعلى عائلته ١٥٠ قرشا ؟

(٦٥٩) رجل عنده ضرفا زيت وزنهما معـا ٩٠ رطلا . باع من احدهمـا ١٢ رطلا فاصبح وزن الضرفين متساويا . فما هو وزن كل ضرف ؟

(٦٦٠) باعت فلاحة ٢٠ قالبا من الجـبن بـ ٢٨ قرشا القالب ثم اشترت بالثمن قماشا بـ ١٠ قروش الذراع فكم ذراعا اشترت ؟

(٦٦١) يبيع اللحام عادة اوقية اللحم بـ ١٢ قرشا . فما هو ربحه في خروف وزنه ١٢ رطلا اذا كان يشتري الرطل بـ ١٠٨ قروش ؟

(٦٦٢) بقال يبيع المائة بيضة بـ ٣٠٠ قرش . فمـا هو سعر البيضة الواحدة ؟ ما ثمن ٥٠ بيضة ؟ ٧٥ بيضة ؟ ٢٠٠ بيضة ؟

*(٦٦٣) تشارك ٤ رجال في تجارة فنال الاول ١٢٠٠ قرشا من الارباح ونال الثاني ١٢٠ قرشا زيادة عن الاول ونال الثالث نصف ما نال الاول والثاني معا ونال الرابع ٢٢٥ قرشا اقل مما نال الثالث . فما مجموع ربحهم ؟

(٦٦٤) بستان فيه ١٢٦٠ شجرة تفاح مغروسة صفوفا متساوية العدد . فاذا كان عدد الصفوف ٤٥ فكم شجرة يوجد في كل صف ؟

(٦٦٥) عربة تقطع ٢٥٠ متراً في الدقيقة . ففي كم دقيقـة تقطع مسافة ٧٥٠٠ متر ؟

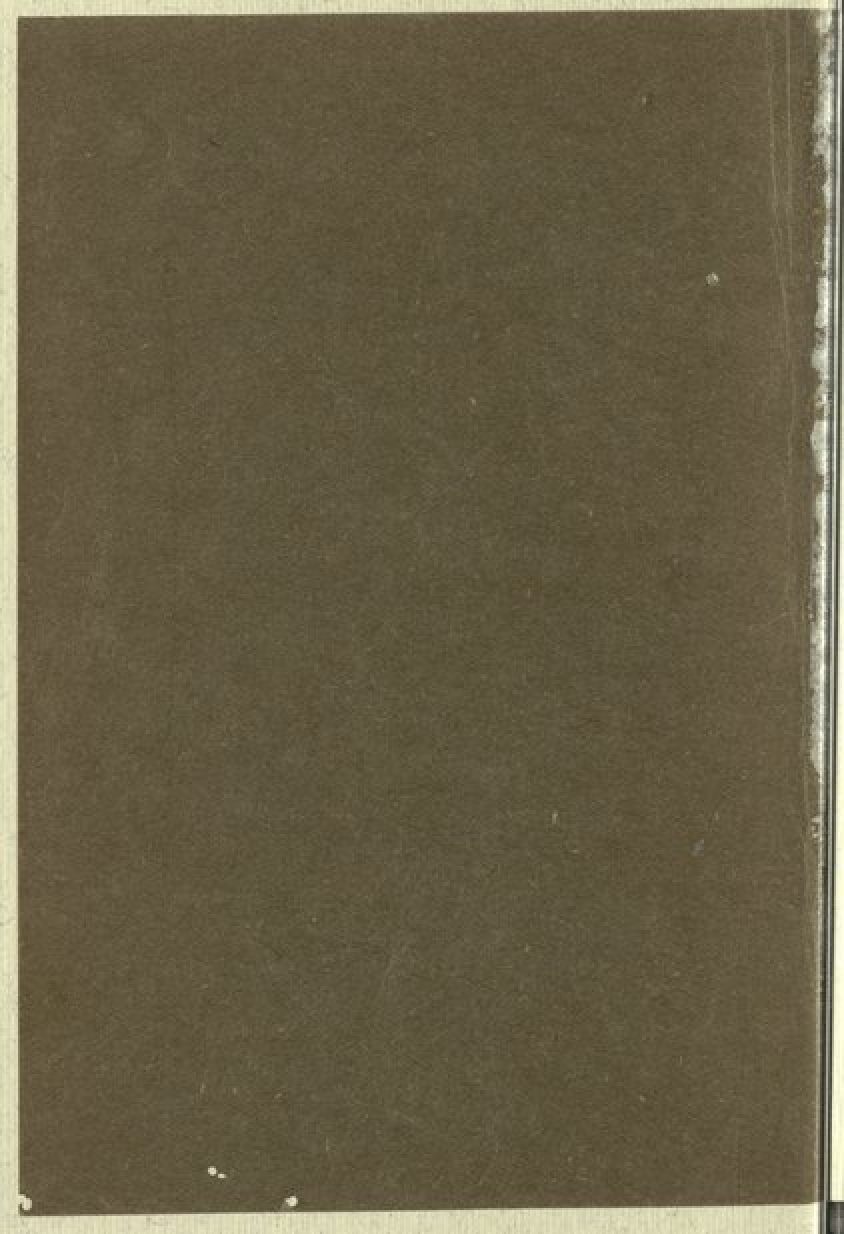
(٦٦٦) فلاح يشق ٥ اتلام في الدقيقة · فغي كم دقيقة يشق ١٨٥٠ تلما ؟

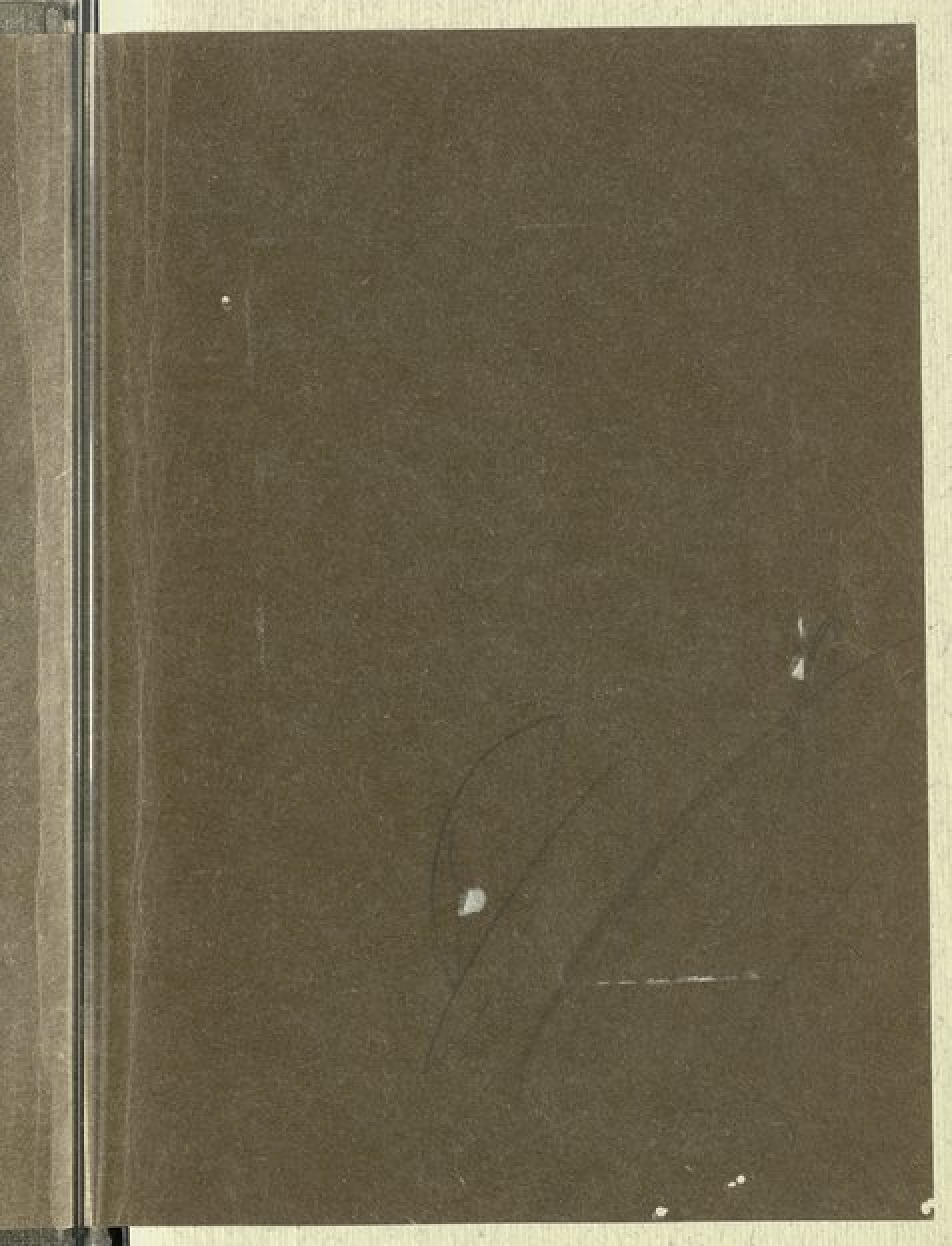
(٦٦٧) ما ثمن ٨٤ منديلا اذا كان ثمن الدزينة ٣٦ قرشا ؟

(٦٦٨) سافر رجل من بلد الى آخر بمدة ٢٠ يوما ، وكان يقطع ٢٠ كيلومتراً في اليوم · ولما اراد الرجوع الى بيته كان يقطع ١٥ كيلو متراً في اليوم · فكم يوما قضى في الرجوع الى بيته ؟



« تمت الحلقة التمهيدية »

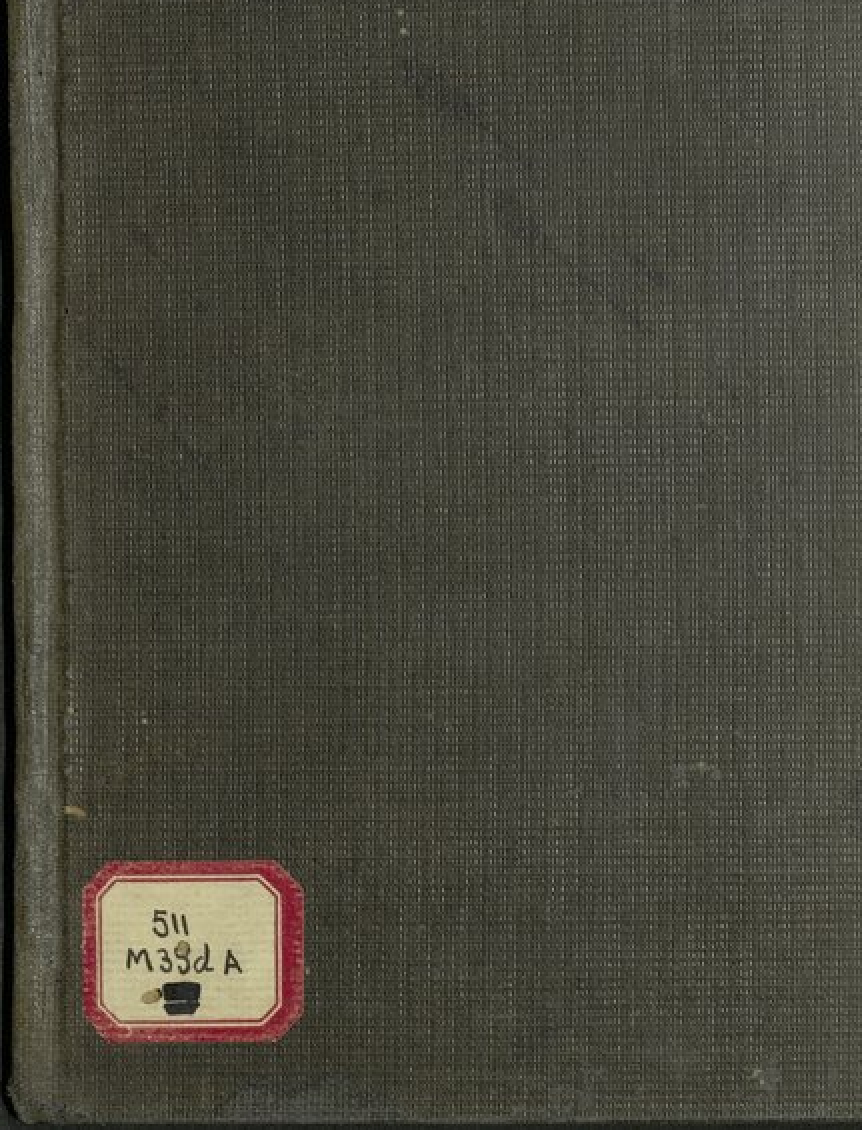





مشنوق، عبد الله
دروس الحساب للمدارس الابتدائية
AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT LIBRARIES


AMERICAN UNIVERSITY OF BEIRUT
UT VITAM HABEANT ABUNDANTIUS HABEANT
1866




511
M39d A